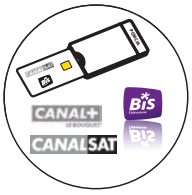
VISIONIC®

RÉCEPTEUR SATELLITE NUMÉRIQUE
Multimédia - 2 péritel

Slim 4

Notice d'utilisation



Référence document :
NV_845864_0911

Pour une installation correcte et rapide de votre récepteur, nous insistons sur l'utilisation de cette notice.

Sommaire

Recommandations de sécurité 4

Introduction générale 5

Montage de la parabole 6

Contenu 7

Commandes et fonctions 8

Connecteurs et fonctions 9

Télécommande ..... 10 et 11

Branchements ..... 12 et 13

Installation parabole fixe 14

Installation LNB monobloc 15

Utilisation quotidienne ..... 16 à 19

Supports externes (PCMCIA et USB) 20

Fonctions Multimédia ..... 21 à 28

Éditions des chaînes ..... 29 et 30

Sommaire

Installation ..... **31 à 36**

Recherche mono-satellite **32**
Recherche multi-satellite **33**
Édition Transpondeurs **34**
Installation d'une parabole Motorisée **35**
Configuration système ..... **37 à 39**

Outils ..... **40 et 41**

Informations **40**
Retours aux réglages usine (utiliser si le récepteur est déréglé) **40**
Mise à jour logiciel **41**
Interface commune **41**

Jeux **42**

Réglages USB **43**

Caractéristiques techniques **45**

Réglage longitude/latitude (motorisée) **46**

En cas de problèmes **47**

Réglage antenne par département ..... **48 à 51**

Recommandations de sécurité

Pour votre sécurité, prière de lire et d'appliquer toutes les règles de sécurité avant d'utiliser votre récepteur satellite.

INSTALLATION

Avertissement : Suivre attentivement toutes les indications données sur l'appareil et dans cette notice.
Eau et humidité : Ne pas utiliser, ni installer cet appareil près de l'eau pour éviter tout choc électrique, dommage corporel ou endommager le récepteur.
Ventilation : Les ouvertures du boîtier sont faites pour l'aération de l'appareil. Le récepteur ne doit pas fonctionner sur un lit, un fauteuil, une couverture, ou toute autre surface qui empêcherait une bonne ventilation.
Chaleur : Ne pas installer le récepteur près d'une source de chaleur tel un radiateur ou autre.
Support : Ne pas poser cet appareil sur une surface instable.

ENTRETIEN ET UTILISATION

Protection du cordon secteur : Le cordon doit être placé de telle manière qu'il ne puisse être ni écrasé, ni abîmé.
Surcharge : Ne pas surcharger les prises de courant et prolongateurs, cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
Entretien : Débrancher le récepteur de la prise de courant avant de le nettoyer. Ne pas utiliser de liquide ou d'aérosols. Un chiffon humide conviendra parfaitement.
Cas de non-utilisation : Débrancher le récepteur en cas d'orage. Débrancher le cordon en prenant la fiche, ne jamais tirer sur le cordon lui-même.
Mise à la terre : Parce qu'une antenne extérieure est reliée au récepteur, il faut assurer une protection contre les surtensions et les charges statiques par une mise à la terre.

Maintenance : Ne pas essayer de dépanner l'appareil vous-même, s'adresser uniquement à un personnel qualifié. Ouvrir ou démonter celui-ci peut provoquer des chocs électriques.

Recyclage: Dans le but de réduire le plus possible, l'élimination des déchets électriques et électroniques, ne pas jeter cet appareil en fin de vie avec les autres déchets municipaux non triés, mais dans un centre de recyclage.

Introduction générale

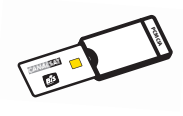
Nous vous remercions d'avoir choisi ce récepteur satellite numérique multimédia et espérons que vous en serez totalement satisfait.

Connecteur USB entrée / sortie

Votre nouveau récepteur numérique est doté d'un connecteur USB (entrée/sortie) vous donnant accès aux fonctions multimédia. Tout dispositif équipé d'une sortie USB pourra donc être connecté au récepteur (disque dur externe, clé USB...) :

Associé à un disque dur externe ou une clé USB, il permet :

- *D'enregistrer un programme en qualité numérique*
- *De regarder un programme tout en enregistrant un autre (du même transpondeur)*
- *De programmer des enregistrements facilement*
- *D'accéder simplement aux programmes enregistrés (par la touche USB)*
- *De contrôler le direct : à tout moment de faire une pause sur un programme ou de revenir sur une scène, puis de reprendre la lecture*
- *De regarder vos photos **JPG**, **BMP** et d'écouter vos musiques **MP3***



Lecteur PCMCIA

Cet appareil est également équipé d'un lecteur PCMCIA :

Associé à un module PCMCIA VIACCESS, il permet :
De recevoir par satellite CANAL+ Le bouquet, CANALSAT, BIS, ...
(sous réserve d'abonnement)

Ce manuel vous aidera à apprendre les fonctions de base comme l'enregistrement, la lecture de fichiers externes (clé USB ou disque dur externe), la remise à zéro, la sélection des chaînes et encore beaucoup d'autres fonctions du récepteur.

Toutes ces fonctions peuvent être exécutées depuis la télécommande et certaines depuis la façade. Ce récepteur est déjà pré-réglé sur les satellites principaux et possède trois listes de chaînes favorites qui vont vous permettre de retrouver vos chaînes payantes dans le même ordre que celui que vous connaissez. Vous avez également la possibilité d'installer de nouvelles chaînes en utilisant les différents modes de recherche de cet appareil.

La télécommande ergonomique est conçue pour accéder facilement aux différents réglages ainsi qu'aux chaînes.

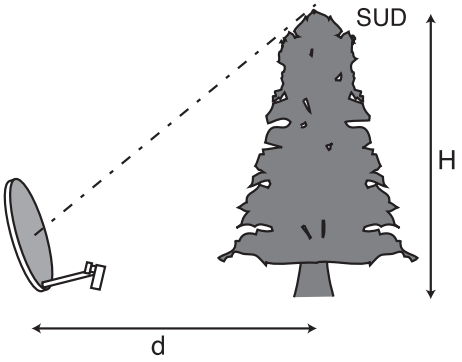
Ce récepteur est conçu pour une utilisation pratique et vous pouvez rechercher ou mettre à jour les chaînes quand vous le désirez. Sachez que si vous avez fait une mauvaise manipulation, ce récepteur peut être ré-initialisé et reprendre les réglages d'usine qu'il avait lorsque vous l'avez déballé.

Montage de la parabole

Les instructions d'assemblage de la parabole se trouvent dans l'emballage de cette dernière.

INSTALLATION

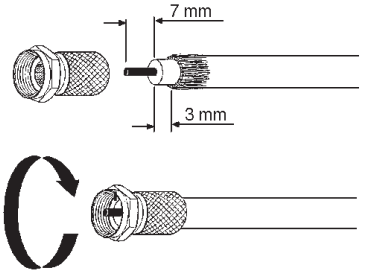
La parabole doit «regarder» vers le SUD et
il ne doit y avoir aucun obstacle (arbre, bâtiment...)
devant celle-ci. En cas d'obstacle, vérifier que : d > H x 1,7



Elle peut se fixer sur un mur, une terrasse...
Attention : Fixez correctement le support
de la parabole : celui-ci doit être parfaitement vertical.

MONTAGE DES FICHES SUR LE CÂBLE COAXIAL

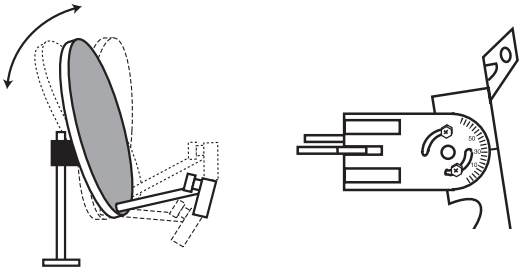
Dénudez la gaine extérieure du câble coaxial sur 1 cm.
Repliez la tresse sur le câble, puis dénudez le plastique
blanc sur 7 mm.
Attention à ce que la tresse ne touche pas l'âme
centrale. Vissez ensuite la fiche "F" sur la tresse.



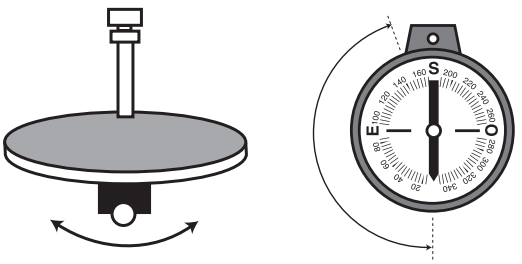
ORIENTATION

La parabole doit être orientée vers le satellite à recevoir :
2 coordonnées sont importantes :
- l'élévation : c'est l'angle du satellite par rapport au sol et exprimé en degrés, cet angle est gradué à l'arrière de l'antenne.
- l'azimut (indiqué par une boussole) est la direction de la parabole par rapport au Nord.

L'élévation :



L'azimut :



Reportez-vous aux tableaux en annexe (pages 36 à 39) pour trouver les coordonnées du satellite selon votre département.

Exemple :

HOTBIRD 13°E à Lyon (dépt 69) azimut : 169° élévation : 36,8°

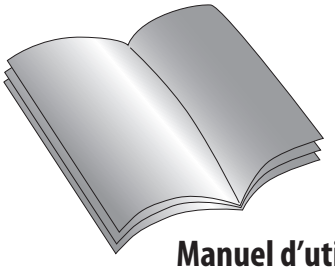
ASTRA 19.2°E à Lille (dépt 59) azimut : 160° élévation : 30°

Contenu

Dès l'ouverture de la boite, vérifiez le contenu de celle-ci :

Terminal Numérique

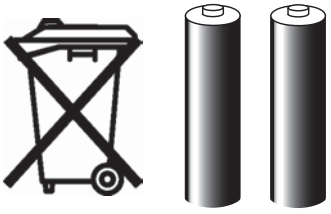
Télécommande



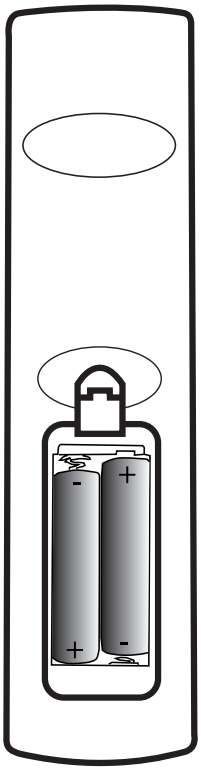
Manuel d'utilisation

Mise en place des piles :
Ne mélangez pas piles neuves et usagées.
Si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une longue durée, enlevez les piles.

Ne jetez pas les piles usagées avec vos déchets ménagers, mais dans les bacs de recyclage prévus à cet effet.



Piles



Commandes et fonctions

Face avant :

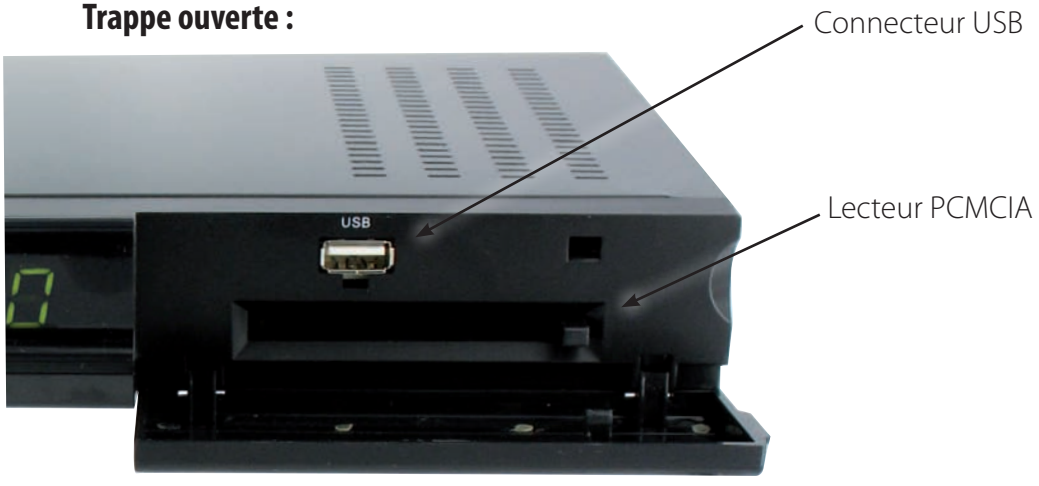
1 - Sélection des chaînes ou déplacement Haut/Bas dans les menus

2 - Mise en marche et en veille du récepteur numérique

3 - Capteur infrarouge, reçoit les signaux de la télécommande

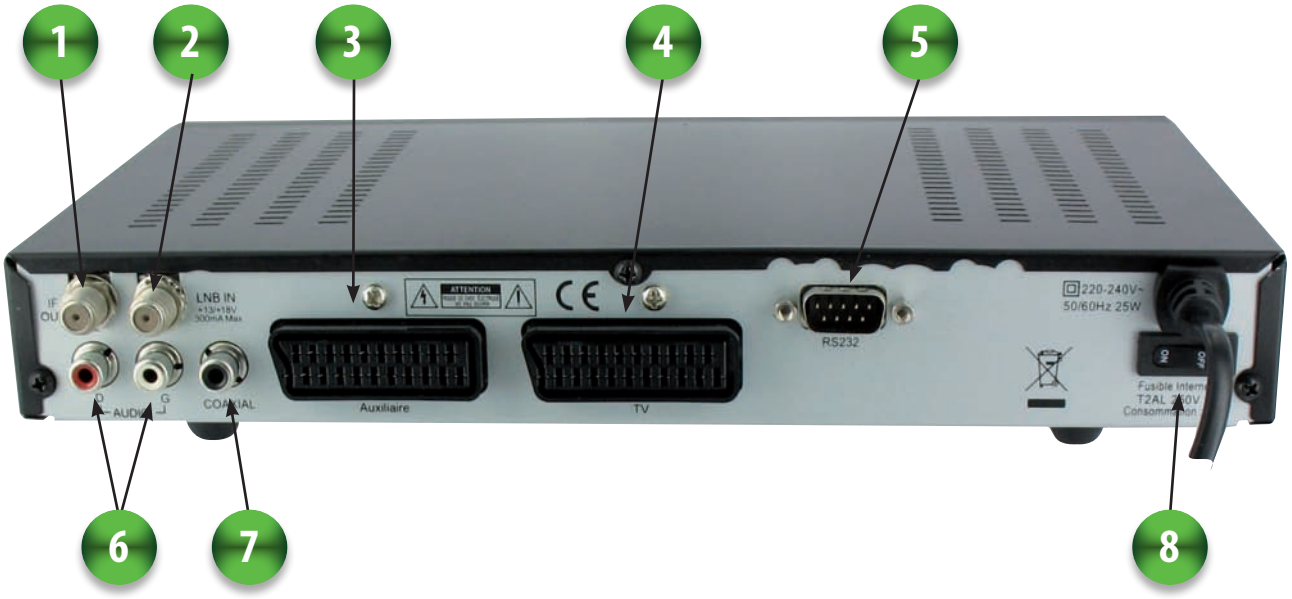
4 - Affichage du numéro de chaîne, affichage des fonctions (menu...)

Trappe ouverte :



Connecteurs et fonctions

Face arrière :



1 - Sortie du signal satellite (pour brancher un autre récepteur satellite)

2 - Entrée du signal satellite

3 - Péritel Magnétoscope ou autre

4 - Péritel vers téléviseur

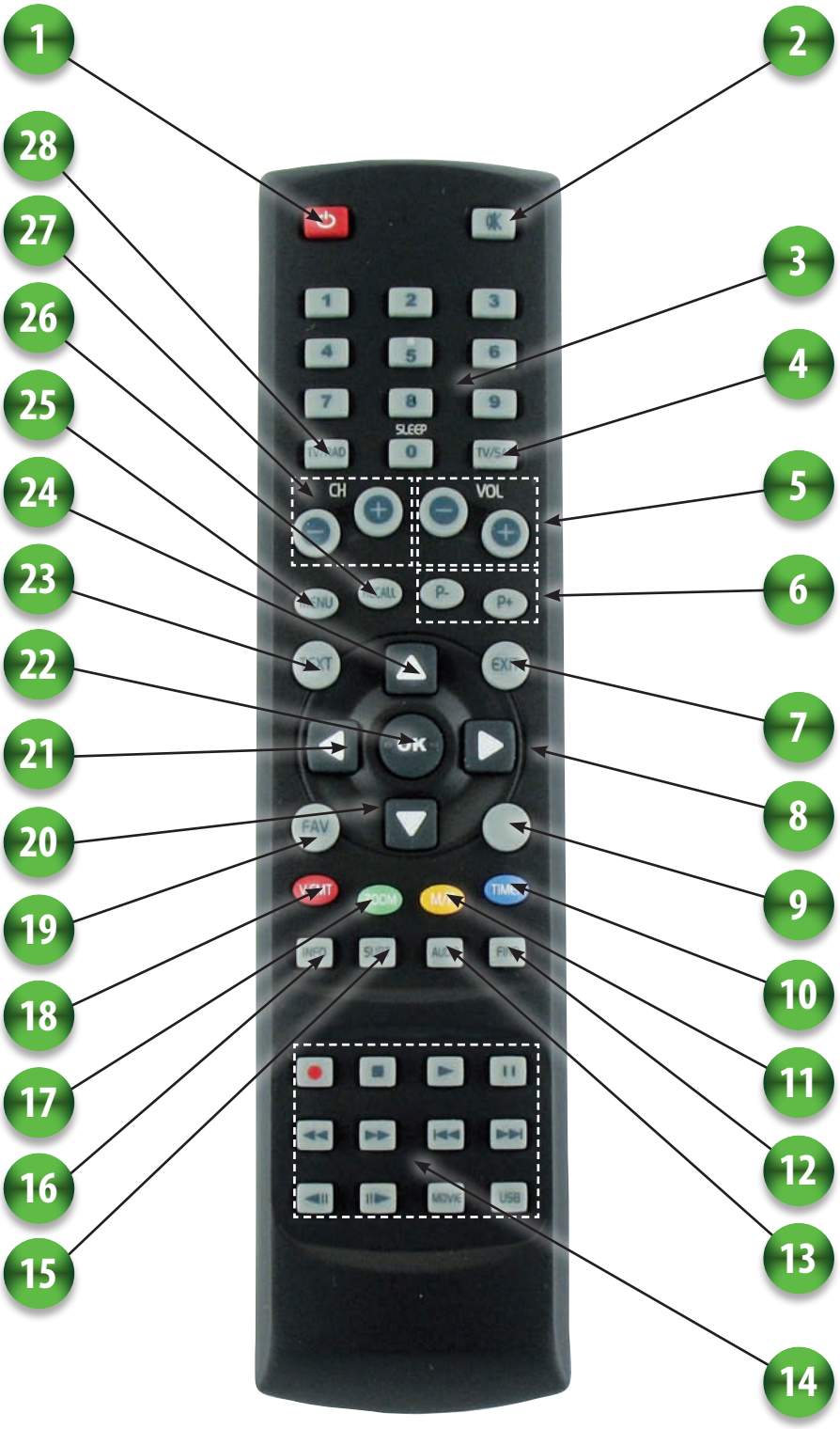
5 - Port RS-232C pour liaison vers ordinateur ou vers un autre récepteur

6 - Sorties audio RCA pour branchement vers chaîne Hi-Fi ou autre

7 - Sortie audio numérique (S-PDIF) RCA

8 - Interrupteur (0/I)

Télécommande



Télécommande

1. **MARCHE/ARRET**
Met en fonction ou en veille le récepteur

2. **MUTE**
Coupe ou remet le son

3. **Touches numériques (0...9)**
Change les chaînes ou sélectionne les valeurs dans les menus

4. **TV/SAT**
Permet de forcer, ou non la péritel du téléviseur

5. **VOL + / VOL -**
Diminue ou augmente le volume

6. **P+ / P-**
Dans la liste de chaînes, ces touches permettent de changer de liste (Tous les satellites, Favoris, Hotbird, Astra...)

7. **EXIT**
Permet de sortir des menus ou de revenir au menu précédent

8. Augmente le volume et touche de fonction «droite» dans les menus

9. Sans fonction

10. **TIMER**
Accès direct à la programmation des Timer **+ touche de fonction bleue**

11. **M/P (Mosaïque)**
Affiche une mosaïque de chaînes
+ touche de fonction jaune

12. **FIND**
Fonction permettant de trouver le programme désiré en tapant le nom de celui-ci

13. **AUDIO**
Change les modes audio (mono/stéréo...)
Permet également de choisir les porteuses audio (langue, AC3...)

14. **FONCTIONS MULTIMÉDIA**
(Voir page 21)

15. **SUBT (sous-titres)**
Activation des sous-titres

16. **INFO**
Affiche les informations de la chaîne

17. **ZOOM**
Réalise un zoom sur l'image (x1 à x16)
+ touche de fonction verte

18. **V. FMT (format vidéo)**
Change le format vidéo (Auto, PAL, NTSC)
+ touche de fonction rouge

19. **FAV (Listes de chaînes favorites)**
Accès à la liste des chaînes favorites

20. Changement de chaîne (-) et touche de fonction «bas» dans les menus

21. Diminue le volume et touche de fonction «gauche» dans les menus

22. **OK**
Affiche la liste des chaînes ou valide les réglages dans les menus

23. **TEXT (télétexte)**
Décodeur Télétexte

24. Changement de chaîne (+) et touche de fonction «haut» dans les menus

25. **MENU**
Quitte le mode normal pour aller dans le menu ou quitte le mode menu

26. **RECALL**
Revient à la chaîne précédente

27. **CH+ / CH-**
Changement de chaîne

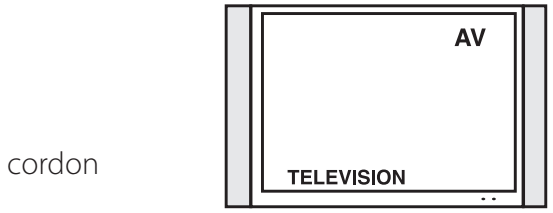
28. **TV/RADIO**
permet de basculer entre la liste de chaînes TV et la liste de radios

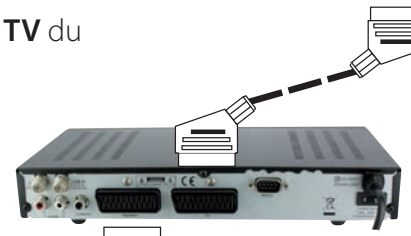
Branchements

1 Branchements Audio/Vidéo

Raccordement à votre téléviseur :

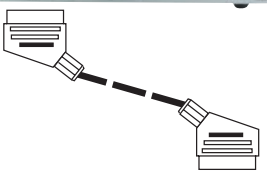
Le terminal se relie à votre téléviseur à l'aide d'un cordon péritel mâle/mâle 21 broches.
Brancher le cordon péritel entre la prise repérée **TV** du terminal et la prise péritel de votre téléviseur.

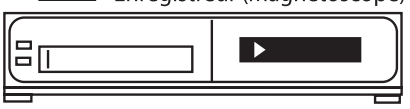




Raccordement à votre enregistreur :

Le terminal se relie à votre enregistreur par un autre cordon péritel mâle/mâle 21 broches.
Brancher le cordon péritel entre la prise repérée **VCR** du terminal et la prise péritel repérée **TV** de votre enregistreur.

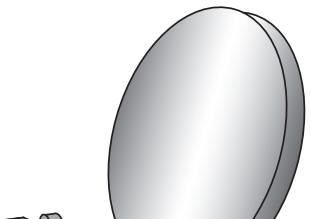


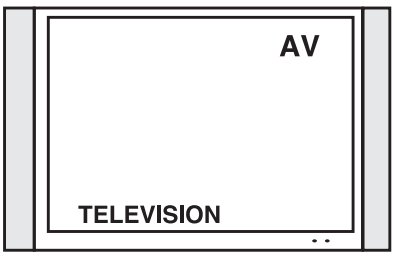


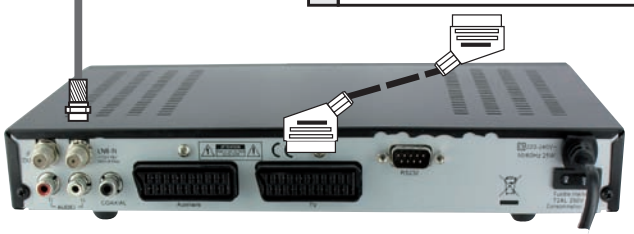
2 Branchement Parabole

Raccordement à votre parabole :

Une fois votre parabole installée, relier le convertisseur (LNB) de la parabole à l'entrée **LNB IN** du récepteur satellite numérique à l'aide de votre câble coaxial équipé de ses fiches "F".



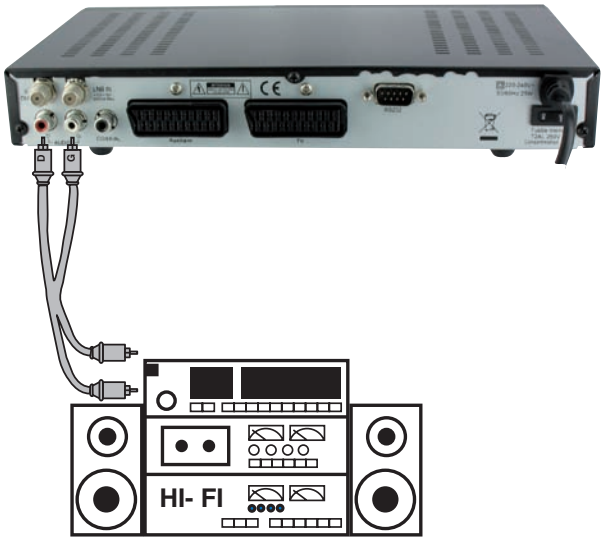




3 Branchements Audio

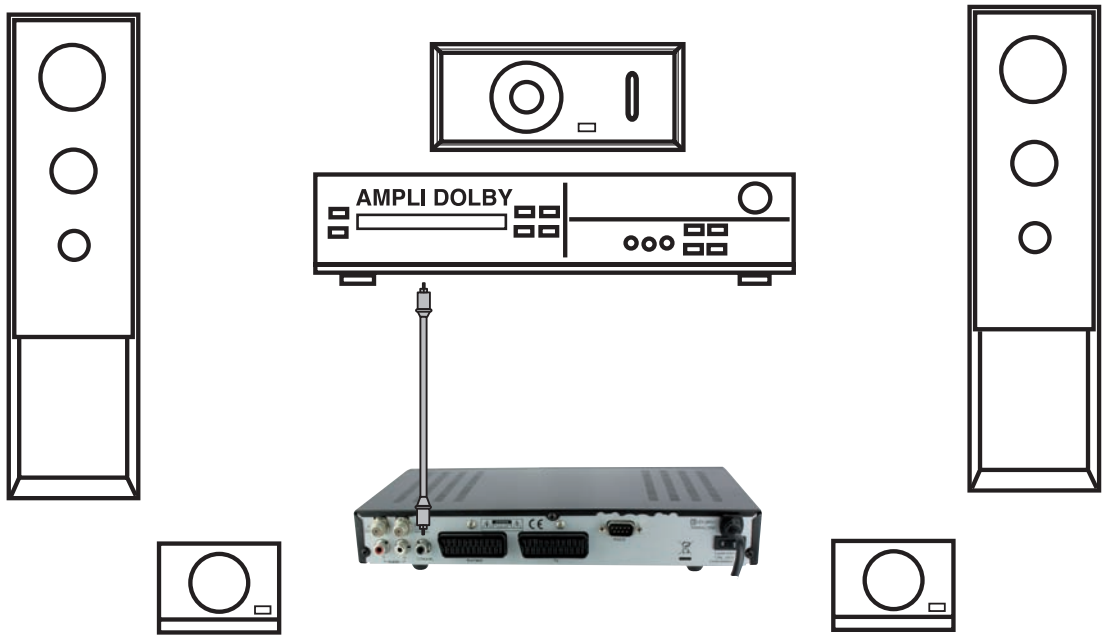
Raccordement à votre chaîne Hi-fi :

Le terminal se relie à votre chaîne Hi-Fi par un cordon RCA mâle/mâle. Brancher le cordon RCA entre les prises repérées **AUDIO L** et **R** du terminal et les entrées RCA de l'ampli de votre chaîne Hi-Fi (L sur Gauche, R sur Droite).



Raccordement à votre Home cinéma (Dolby) :

Le terminal se relie à votre ensemble Home cinéma par un cordon RCA. Brancher le cordon entre la prise repérée **coaxial** du terminal et l'entrée RCA Audio digital de l'ampli de votre ensemble Home cinéma.



Installation parabole fixe

Branchez le récepteur suivant le schéma page **12**.

Appuyez ensuite sur la touche " ⏻ " de la télécommande ou du panneau avant du récepteur.
Le téléviseur affiche alors une image ou un écran noir avec un message :

Dans le cas contraire, vérifiez les connexions péritel et / ou forcez le téléviseur en mode A/V ou EXT (voir notice du téléviseur).

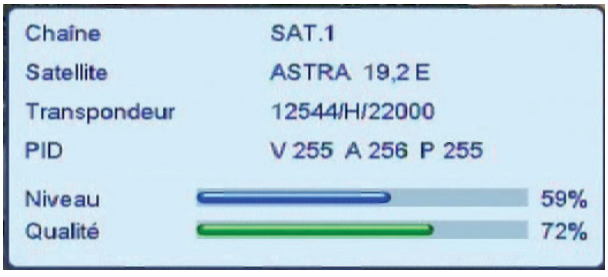
Installation de la parabole

Pour régler correctement votre parabole, sélectionnez une chaîne du satellite que vous souhaitez capter (Exemple : Satellite Astra). Appuyez sur la touche **OK** de la télécommande pour afficher les listes de chaînes pré-programmées, choisissez tout d'abord le satellite voulu avec les touches **P-** et **P+** puis la chaîne avec les touches ▲ et ▼.

Appuyez sur la touche **OK** pour valider votre choix.

Si votre parabole est déjà pointée, une image apparaît, dans le cas contraire, l'indication "pas de signal" s'affiche à nouveau

Appuyez dans ce cas sur la touche INFO deux fois pour faire apparaître l'indicateur de niveau.



Pointez la parabole suivant les indications d'élévation du satellite choisi en fonction de votre lieu d'installation indiqué en pages 48 à 51. Tourner alors légèrement la parabole à droite ou à gauche tout en surveillant le téléviseur afin d'obtenir un maximum de signal.

Pour optimiser le pointage, inclinez la parabole de 2 ou 3 degrés (graduation sur le support arrière de la parabole) vers le haut ou vers le bas.

Si le niveau de signal est suffisant mais que le niveau de qualité est nul, cela signifie que vous vous trouvez sur un autre satellite, il faut donc continuer à orienter la parabole.

Une fois l'image obtenue et les niveaux au maximum, serrez définitivement les écrous.

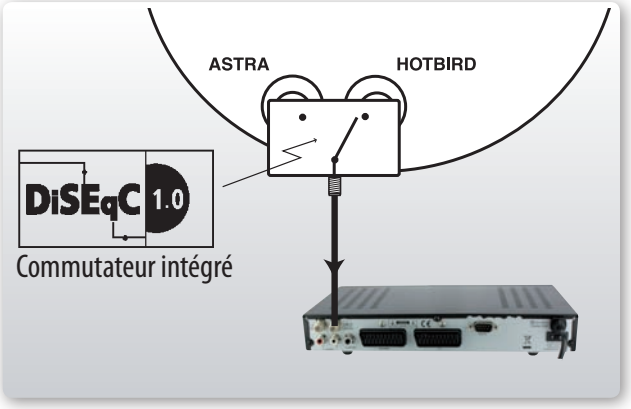
Appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir du menu.

Installation LNB monobloc

L'installation d'un convertisseur Monobloc (Double tête) permet de capter les satellites Astra et Hotbird avec une seule parabole. Afin de capter toutes les chaînes de ces deux satellites, le réglage du récepteur est nécessaire. (Le récepteur est déjà pré-programmé pour fonctionner avec un double LNB, le réglage est cependant rappelé ci-dessous au cas où le récepteur aurai été déréglé antérieurement).

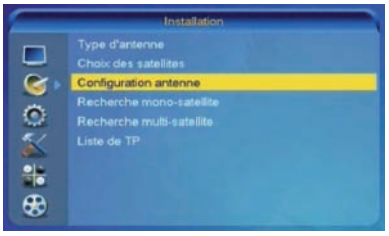
Installation de la parabole

Installez le convertisseur Monobloc (côté repéré HOTBIRD) sur le support de tête de la parabole (en regardant la parabole de face, la tête décalée : ASTRA doit se trouver sur la gauche). Pointez maintenant la parabole sur le satellite HOTBIRD (procédez de la même manière que pour l'installation d'une parabole fixe : voir page précédente).



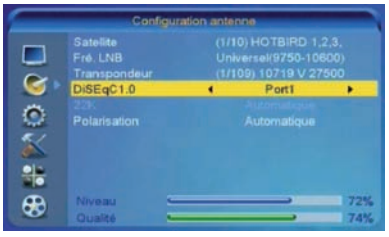
Une fois la parabole correctement orientée, appuyez sur la touche **MENU** de la télécommande et utilisez les touches ▲ et ▼ pour accéder au menu ***"Installation"***.

Appuyez sur la touche ▶ pour entrer dans le sous-menu puis utilisez les touches ▲ et ▼ puis **OK** pour accéder à ***"Config. d'antenne"***.

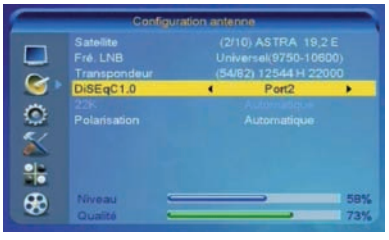


Ce menu permet de régler les différents paramètres de chaque Satellite. Pour paramétrer le récepteur avec un convertisseur Monobloc (double LNB), il faut régler l'état **DiSEqC**.

Sélectionnez donc tout d'abord à l'aide des touches ◀ et ▶ le satellite reçu par défaut (Hotbird).
Descendez sur la ligne **DiSEqC 1.0** et sélectionnez : **PORT 1**



Sélectionnez maintenant à l'aide des touches ◀ et ▶ le second satellite (Astra).
Descendez sur la ligne **DiSEqC 1.0** et sélectionnez : **PORT 2**

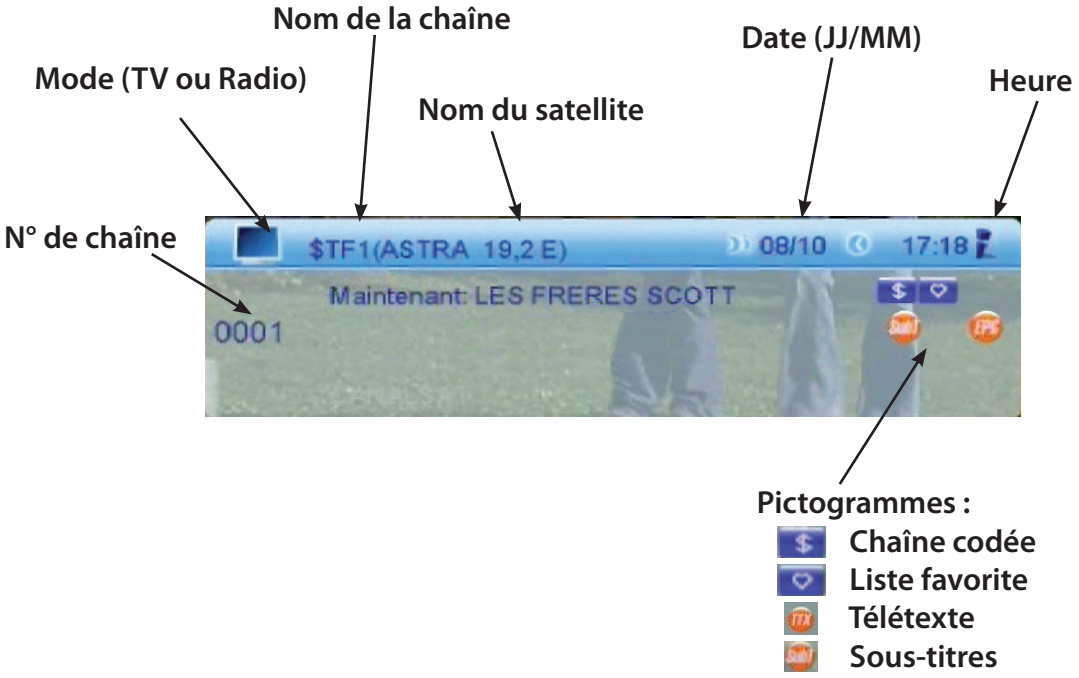


Appuyez 3 fois sur la touche **EXIT** pour sortir du menu.
Vous pouvez maintenant regarder toutes les chaînes pré-programmées des satellites **ASTRA** et **HOTBIRD**.

Utilisation quotidienne

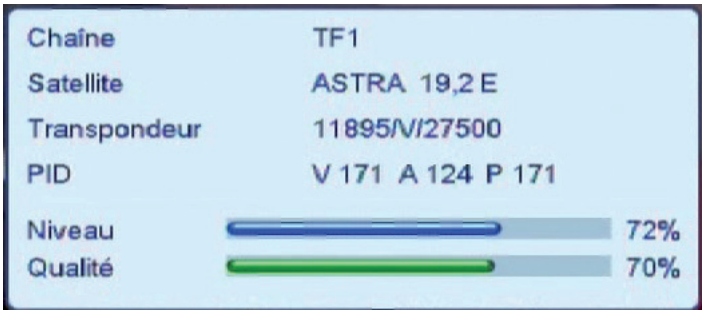
1 Barre d'info

La bannière de renseignements sur les programmes et les détails de service comme le nom de programme apparaît en changeant de chaîne ou en appuyant une fois sur la touche **INFO**.



Les pictogrammes vous permettent de savoir le type de chaîne regardée (codée...) ainsi que des options disponibles (télétexte, sous-titres...).

On peut également obtenir des informations complémentaires en appuyant une seconde fois sur la touche INFO :



- Nom du programme
- Satellite
- Transpondeur (fréquence + polarisation + débit symbole)
- PID (vidéo, audio et PCR)
- Niveau et qualité du signal ...

Cette fonction est très pratique pour régler l'antenne parabolique tout en contrôlant le satellite et les fréquences souhaitées.

2 Changement de chaîne

Voici les différentes possibilités que vous avez pour changer de chaîne, une fois l'appareil en main vous pourrez choisir votre méthode favorite :

Utilisation quotidienne

a) Utilisez le clavier numérique pour choisir le numéro de chaîne.
b) Appuyez sur la touche **CH** pour avancer d'une chaîne
c) Appuyez sur la touche **CH** pour reculer d'une chaîne
d) Appuyez sur **OK** pour afficher la liste des chaînes.

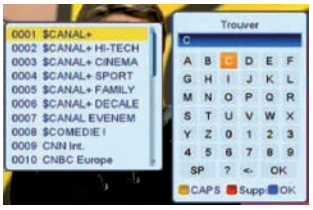
Utilisez les touches pour monter ou descendre dans la liste.
Utilisez les touches pour descendre ou monter dans la liste (par pas de 10 chaînes).
Utilisez les touches pour changer de liste (voir page --)
Une fois la chaîne désirée atteinte, appuyez sur la touche **OK** pour sélectionner le programme puis sur la touche **EXIT** pour sortir de la liste.

e) Appuyez sur la touche pour afficher une mosaïque de 9 chaînes :

- Utilisez les touches pour déplacer le curseur
- Appuyez sur les touches pour descendre pour monter dans la liste de chaînes
- Une fois le choix effectué, appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir de la mosaïque

e) En mode normal, appuyez sur la touche **RECALL** pour revenir à la dernière chaîne regardée.

f) En mode normal, appuyez sur la touche **FIND** pour chercher un programme en tapant son nom :



- Utilisez les touches pour déplacer le curseur
- Appuyez sur la touche **OK** pour valider une lettre

Aussitôt, une liste de chaînes commençant par la ou les lettres sélectionnées apparaissent.

- Dès que vous voyez la chaîne que vous voulez dans cette liste, appuyez sur la touche **EXIT** et sélectionnez à l'aide des touches et **OK**.

g) Vous pouvez également basculer sur la liste des chaînes **RADIO** et y appliquer toutes les fonctions vues précédemment en appuyant sur la touche .

3 Réglage du volume

- Appuyez sur la touche **VOL** pour diminuer ou augmenter le volume
- Appuyez sur la touche pour couper le son
- Appuyez de nouveau sur cette touche ou sur les touches **VOL** pour annuler la coupure.

Utilisation quotidienne

4 Menu principal

Pour accéder au menu principal, appuyez sur la touche **MENU** de la télécommande.

Une fois dans le menu, vous avez accès à plusieurs sous-menus représentés par des pictogrammes :

Édition des chaînes : permet d'éditer les listes de chaînes TV et RADIO.

Installation : permet de régler les paramètres d'antenne.

Configuration système : permet de régler les paramètres utilisateur (heure, langue...)

Outils : permet de vérifier les informations (récepteur, Module PCMCIA...), de mettre à jour ou encore de réinitialiser le récepteur

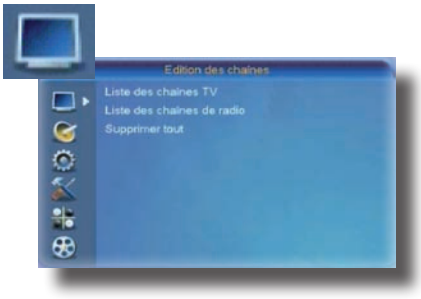
Jeux : accédez à trois jeux (Tetris, Othello et Sudoku)

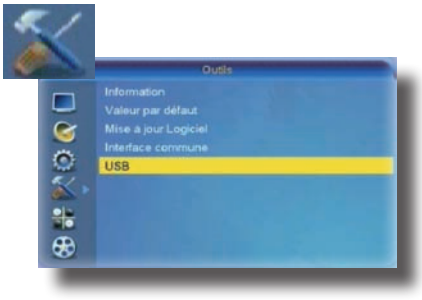
PVR : permet de régler les paramètres d'enregistrement ou encore de formater le support externe (Clé USB, disque dur externe)

Utilisez les touches ▲▼ pour naviguer entre les différents sous-menus.

Appuyez sur la touche ▶ pour entrer dans l'un des sous-menus.

Utilisez les touches **MENU** et **EXIT** plusieurs fois si nécessaire pour revenir au menu précédent ou pour sortir complètement du menu principal.





Chacun des ces sous-menus sont détaillés page --

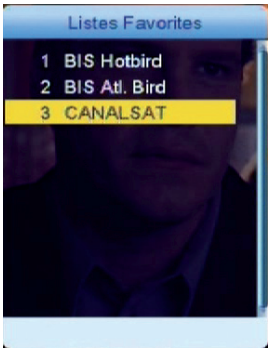
Utilisation quotidienne

5 Listes favorites (pré-programmées) CANALSAT BIS

Ce récepteur numérique satellite est pourvu d'un lecteur **PCMCIA**. Avec l'équipement adéquat (module PCMCIA + carte d'abonnement), vous serez donc en mesure de recevoir des bouquets de chaînes codées.

Nous avons donc programmé ce récepteur en fonction de ces bouquets.
En consultant les listes favorites, vous trouverez donc 3 listes de chaînes codées classées dans l'ordre que vous connaissez.

Pour accéder à ces listes favorites, appuyez sur la touche **FAV** de votre télécommande.



Utilisez les touches ▲▼ pour choisir votre liste en fonction de votre abonnement.

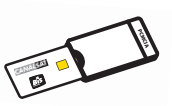
L'offre BIS étant disponible sur les satellites Hotbird et Atlantic Bird 3, vous avez le choix entre les deux possibilités.

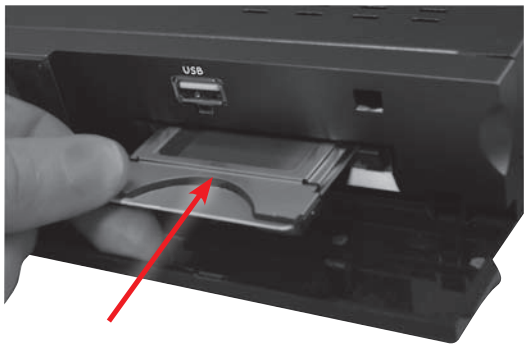
Appuyez sur la touche **OK** pour valider votre sélection.

A tout moment, si vous revenez dans la liste principale «tous les satellites» ou dans une autre liste favorite... Vous pouvez rapidement retrouvez les chaînes de votre abonnement en pressant la touche **FAV** .

Supports externes

1 Insertion du module PCMCIA

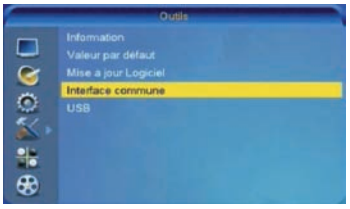


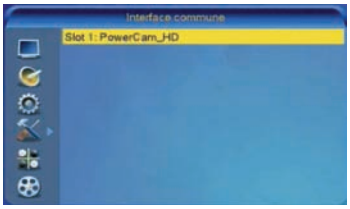


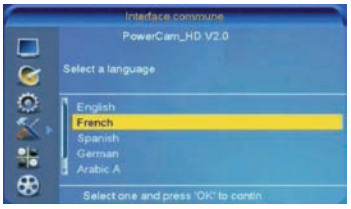
Pour profiter des chaînes codées de votre abonnement, **débranchez votre appareil du secteur** et insérez votre carte et le module PCMCIA adapté dans le lecteur en butée. Re-branchez le récepteur.

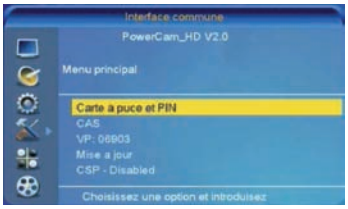
Vous avez maintenant la possibilité de consulter les différentes informations relatives au module PCMCIA et à votre abonnement dans le menu.

Appuyez sur la touche **MENU**. Allez dans le sous-menu **«Outils»**, descendez sur **«Interface commune»** et appuyez sur la touche **OK**.





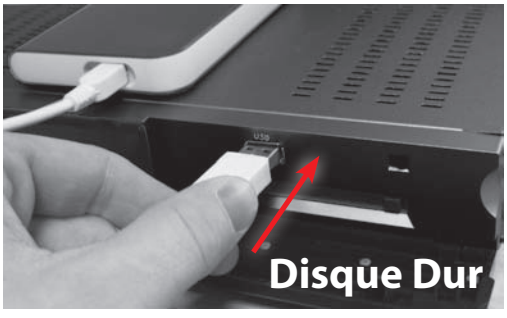




Utilisez les touches ▲▼ et **OK** pour consulter l'ensemble des informations de votre module et de votre carte d'abonnement.

2 Insertion d'un périphérique de stockage

Débranchez votre appareil du secteur puis insérez votre périphérique USB (clé USB, Lecteur MP3, Disque Dur externe...) dans le connecteur en façade.



Une fois le support externe correctement connecté, vous pouvez rebrancher l'appareil sur le secteur.

Pour éviter des soucis de compatibilité et de vitesse, veillez à bien utiliser des dispositifs USB version 2.0

Fonctions Multimédia

Le connecteur **USB** vous permettra de connecter votre appareil à des supports externes et d'accéder simplement à leur contenu (Photos, musiques...).

Ce connecteur vous permettra également d'enregistrer vos programmes sur votre clé USB ou sur votre disque dur externe. L'appareil dispose également des fonctionnalités «Direct différé» et «Enregistrement permanent» vous permettant à tout moment de revenir en arrière lorsque vous vous absentez...

Enfin, l'USB vous aidera à mettre à jour votre appareil simplement et rapidement à l'aide de votre clé USB ou de votre disque dur.

1 Enregistrements

a) Télécommande

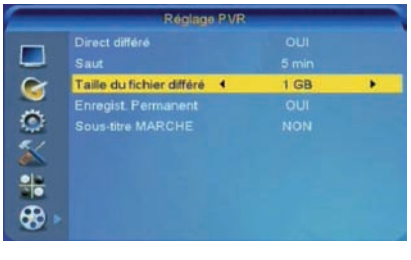
1 - Affiche la barre d'info (progression, marqueurs, direct différé...)
2 - Lance un enregistrement sur la chaîne regardée
3 - Stoppe un enregistrement ou une lecture
4 - En mode Retour ou Avance rapide, Pause : réactive la lecture
5 - Arrêt sur image (Pause)
6 - Retour rapide (vitesse x2 à x24)
7 - Avance rapide (vitesse x2 à x24)
8 - Chapitre suivant
9 - Chapitre précédent
10 - Ralenti en marche arrière (vitesse x1/2 à x1/8)
11 - Ralenti en marche avant (vitesse x1/2 à x1/8)
12 - Accède à la liste des enregistrements

Pour sélectionner les différentes vitesses en avance, retour rapide ou ralenti, appuyez successivement sur les touches correspondantes.

b) Enregistrement automatique

Le récepteur est réglé par défaut pour enregistrer en permanence la chaîne regardée.
Cette fonction vous permet de maîtriser le direct, de revenir en arrière, d'utiliser la fonction ralenti, etc... si vous regardez la même chaîne depuis suffisamment longtemps.

L'espace utilisé pour cet enregistrement constant peut être défini dans le menu : ***REC / Réglages PVR***

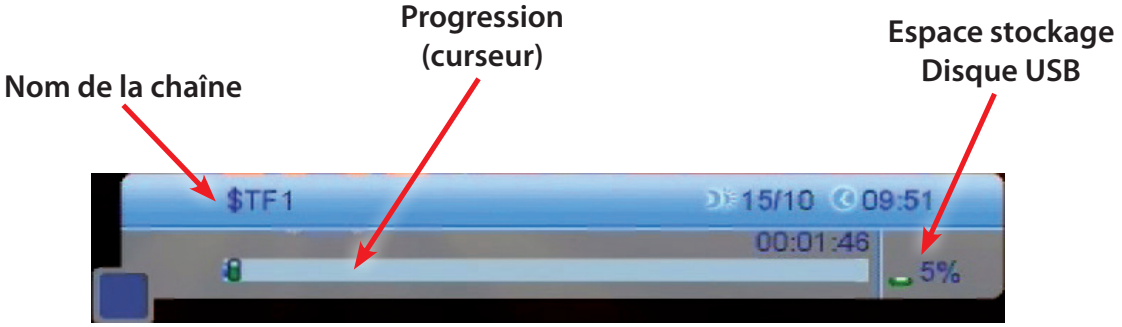


Taille du fichier différé : vous permettra de définir l'espace maximal pris par cet enregistrement sur votre dispositif de stockage (1 à 4 Go).

Note : Après un long moment passé sur le même programme, le changement de chaîne peut s'avérer plus long (le récepteur doit vider la mémoire d'enregistrement constant)

Fonctions Multimédia

À partir du moment où vous commencez à regarder une chaîne (dispositif de stockage connecté), vous pouvez voir la progression de l'enregistrement automatique en appuyant sur la touche **INFO** ou en utilisant une fonction multimédia (retour, avance rapide, ralenti, etc...)



c) Direct différé

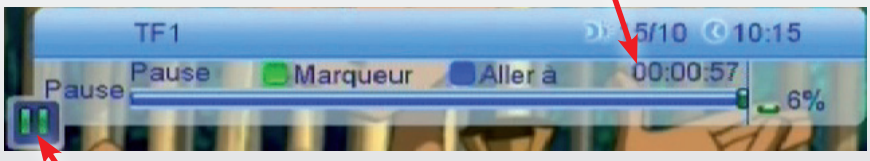
Vous êtes en train de regarder une émission et vous devez vous absenter quelques minutes... Appuyez sur la touche **Pause** de votre télécommande pour activer le direct différé et reprenez votre émission exactement là où vous vous étiez arrêté.

Comme pour la fonction **«Enregistrement permanent»**, l'espace pris sur le dispositif de stockage est réglable (de 1 à 4 Go). Dans le menu **«Réglage PVR»**, la taille du fichier que vous sélectionnez s'appliquera en fait aux deux fonctions (1Go par défaut).

Activation du direct différé

Appuyez sur la touche PAUSE pour activer la fonction direct différé.
Reprenez votre émission la où vous vous étiez arrêté.

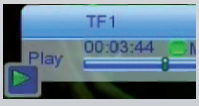
Retard par rapport au direct



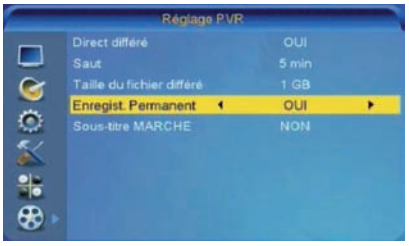
Fonction en cours

- Appuyez sur la touche pour reprendre le cours de votre émission là où vous l'avez quittée
- Appuyez sur les touches pour un retour ou avance rapide dans la période enregistrée
- Appuyez sur les touches pour un retour ou avance ralenti dans la période enregistrée
- Appuyez sur les touches pour avancer ou reculer d'un chapitre
- Appuyez sur la touche pour revenir au direct
- Appuyez sur la touche pour sauvegarder votre émission sur votre dispositif de stockage

Chaque fois que vous utilisez l'une de ces fonctions pendant une lecture, un pictogramme associé s'affiche en bas à gauche de la barre d'info.



d) Enregistrement permanent



Cette fonction réglée par défaut sur **«OUI»** dans le menu ***REC / Réglages PVR***, permet de conserver enregistrements automatiques ou direct différé sur votre disque dur externe.

En effet, on a vu précédemment que dès que l'on choisit une chaîne, un enregistrement est lancé et stocké en mémoire jusqu'à ce que l'on zappe ou que l'on rentre dans le menu principal.

Exemple : *si l'on commence à regarder la chaîne TF1 à 11h12 et ce jusque 12h, on peut revenir en arrière jusqu'à cet horaire et naviguer sur cette période comme on le souhaite (avance rapide, ralenti, etc...)*

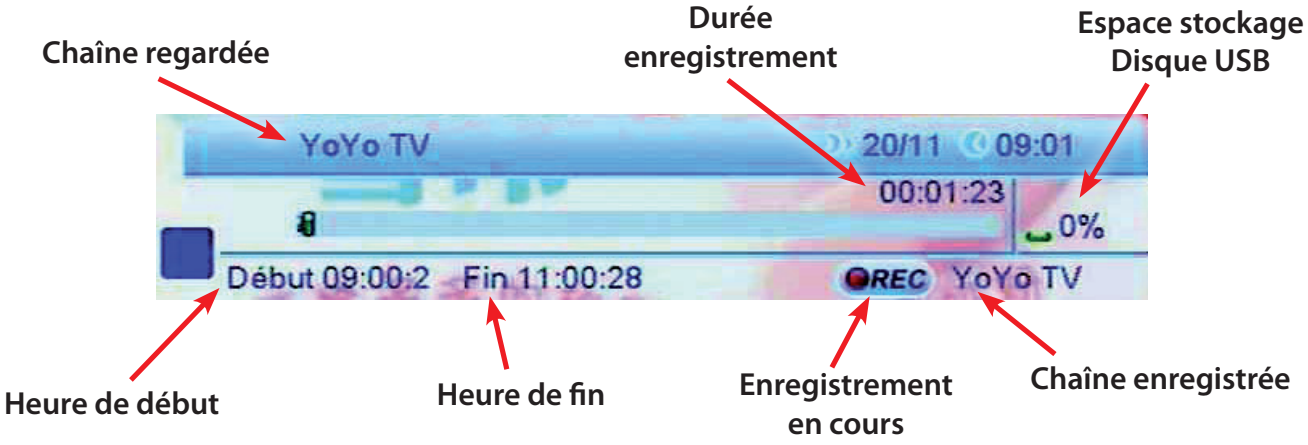
Cependant, si vous voulez conserver l'émission que vous étiez en train de regarder sur votre disque, appuyez sur la touche **Enregistrer** . De cette manière, la vidéo stockée dans votre disque sera équivalente à la durée totale passée sur cette chaîne (*dans notre exemple, vous aurez stocké sur votre disque l'émission depuis l'horaire 11h12*).

e) Enregistrement instantané (manuel)

Pour lancer un enregistrement manuel :

- Choisissez tout d'abord la chaîne que vous voulez enregistrer.
- Appuyez sur la touche Enregistrer de la télécommande.

Le bandeau d'informations apparaît alors à l'écran :



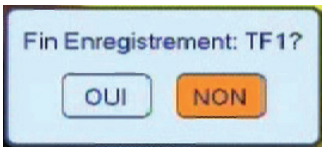
L'enregistrement débute donc dès que vous appuyez sur la touche Enregistrer.
Pour régler la durée de celui-ci, appuyez de nouveau sur cette touche. Un nouveau bandeau apparaît alors à l'écran :

Utilisez les touches pour régler l'heure de fin de l'enregistrement (par pas de 10 min)

Fonctions Multimédia

Vous pouvez également stopper votre enregistrement dès que vous le souhaitez en appuyant sur la touche **STOP** .

Utilisez les touches et **OK** pour faire votre choix.



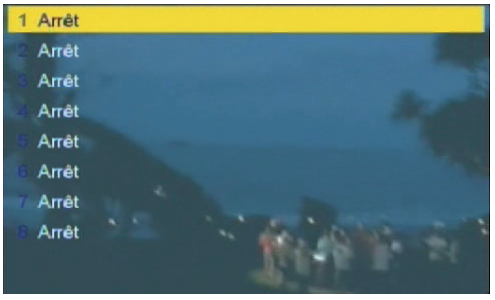
Une fois l'enregistrement stoppé, vos pouvez aller consulter celui-ci en appuyant sur la touche **MOVIE**.

Le gestionnaire des enregistrements vous permettra de sélectionner et de lire vos enregistrements. La date, la plage horaire, la durée et le nom de la chaîne sont indiqués pour les dissocier.

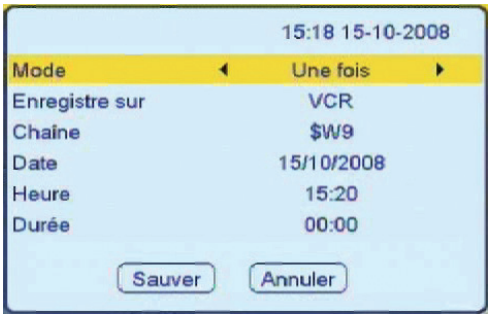
f) Enregistrement programmé (Timer)

Pour programmer un enregistrement, appuyez sur la touche TIMER de la télécommande.

Vous pouvez programmer jusqu'à **8** enregistrements

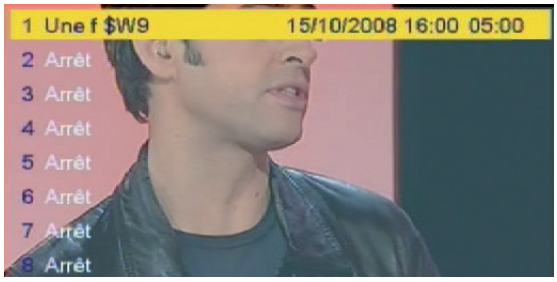


Appuyez sur la touche **OK** pour éditer un **Timer**.



- **Mode :** permet d'activer le timer et de définir sa périodicité (une fois, tous les jours, hebdomadaire)
- **Enregistre sur :** choisissez le support sur lequel vous désirez enregistrer votre programme :
  - **VCR** : pour enregistrer sur votre magnétoscope, graveur DVD...
  - **USB** : pour enregistrer sur votre disque dur externe ou clé USB...
- **Chaîne :** choisissez la chaîne à enregistrer
- **Date :** entrer la date de l'enregistrement
- **Heure :** début de l'enregistrement
- **Durée :** entrer la durée (hh.mm)

Une fois les paramètres correctement sélectionnés, allez sur **Sauver** et appuyez sur la touche **OK**
L'écran récapitulatif s'affiche, si vous avez fait une erreur vous pouvez corriger en entrant de nouveau dans le **Timer** concerné.



Note : pour désactiver un Timer (enregistrement), appuyez sur la touche Timer , choisissez l'enregistrement que vous ne souhaitez plus et appuyez sur la touche OK. À la ligne Mode, choisissez simplement : «Arrêt» puis sauvegarder.

Pendant l'enregistrement, vous pouvez également l'arrêter en appuyant sur la touche STOP .

Fonctions Multimédia

Notes sur les enregistrements

1) Il est possible de regarder une autre chaîne pendant l'enregistrement : uniquement une chaîne du même transpondeur.

Pendant un enregistrement, vous n'aurez donc accès dans la liste de chaînes qu'aux chaînes du même transpondeur.
Sachez que lorsque vous enregistrez une chaîne codée, il est préférable de ne pas changer de chaîne pendant l'enregistrement :
- **Chaîne codée enregistrée sans changer de chaîne** : enregistrement décodé (pas besoin de droit pour la lecture)
- **Chaîne codée enregistrée en changeant de chaîne** : enregistrement codé (il vous faudra la carte et les droits pour la lecture)

2) Lorsqu'un enregistrement est lancé, la liste de chaînes en fonction change et seules les chaînes du même transpondeur sont affichées.

Si vous vous trouviez sur une liste favorite avant l'enregistrement, sachez donc qu'il faudra la rappeler après celui-ci (touche **FAV**).

3) Tous les enregistrements sont stockés sur votre clé ou votre disque dur USB sous forme de fichier «.DVR». Vous pouvez convertir ces fichiers dans un autre format à l'aide de logiciels disponibles gratuitement sur internet

2 Liste de fichiers

Pour accéder à vos fichiers personnels (photos et musique) de votre disque dur externe ou de votre clé USB.

Une fois le dispositif connecté, appuyez sur la touche **USB** de votre télécommande.

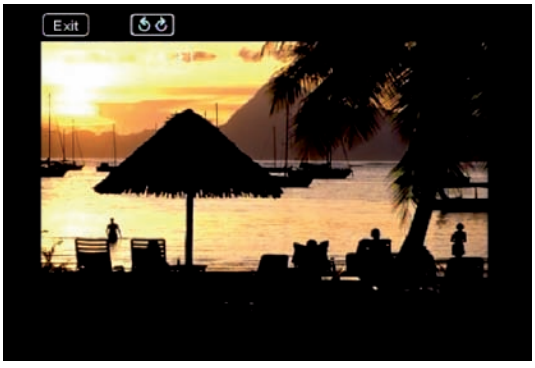
Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner le fichier à voir ou à écouter.
Si vos fichiers se trouvent dans un dossier, placez vous sur celui-ci et appuyez sur la touche **OK**.

Fonctions Multimédia

a) Visionnez vos photos

Pour visionner vos photos, appuyez tout d'abord sur la touche **USB** pour afficher le menu multimédia.

Sélectionnez un fichier **image** à l'aide des touches et appuyez sur **OK**.



Utilisez les touches pour avancer ou revenir d'une image.

Appuyez sur les touches pour retourner l'image

Appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir

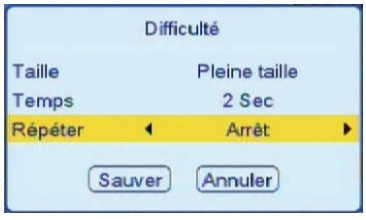
Pour créer un diaporama :

Utilisez la **touche verte** pour ajouter les fichiers un à un à la liste ou appuyez sur la **touche bleue** pour ajouter tous les fichiers photo présents sur le disque dur ou la clé USB.

Appuyez ensuite sur la **touche rouge** pour afficher la liste créée :

Sélectionnez **images** et appuyez sur **OK** pour afficher le menu du diaporama.

- Appuyez sur la **touche verte** pour régler les paramètres du diaporama :



Taille : pleine taille / taille réelle (format image)
Temps : 1 à 9 secondes (temps d'affichage de la photo)
Répéter : lire diaporama en boucle (marche / arrêt)

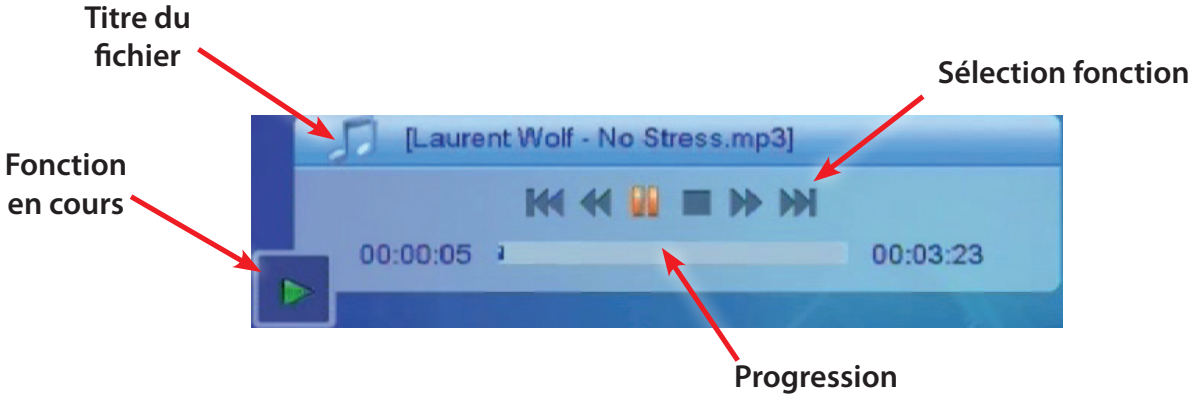
- Appuyez sur la **touche jaune** pour supprimer des fichiers de la liste
- Appuyez sur la **touche bleue** pour supprimer tous les fichiers de la liste
- Appuyez sur la **touche rouge** pour lancer le diaporama
- Appuyez sur la touche **EXIT** pour arrêter le diaporama

Fonctions Multimédia

b) Écoutez vos fichiers audio

Pour écouter votre musique, appuyez tout d'abord sur la touche **USB** pour afficher le menu multimédia.

Sélectionnez un fichier **audio** à l'aide des touches et appuyez sur **OK**.



Utilisez les touches et **OK** pour choisir une fonction.

Fichier précédent — fichier suivant — Pause

Retour rapide — Avance rapide — Stop

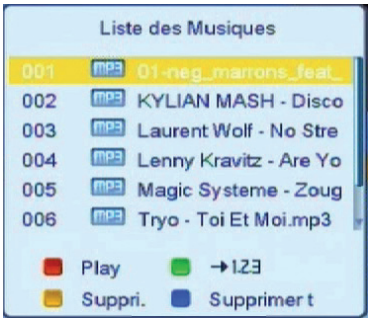
Appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir.

Pour créer une liste de lecture :

Utilisez la **touche verte** pour ajouter les fichiers un à un à la liste ou appuyez sur la **touche jaune** pour ajouter tous les fichiers photo présents sur le disque dur ou la clé USB.

Appuyez ensuite sur la **touche rouge** pour afficher la liste créée :

Sélectionnez **musique** et appuyez sur **OK** pour afficher le menu de la liste.

Appuyez sur la **touche verte** pour régler les paramètres de la liste de lecture :

- Appuyez sur la **touche jaune** pour supprimer des fichiers de la liste
- Appuyez sur la **touche bleue** pour supprimer tous les fichiers de la liste
- Appuyez sur la **touche verte** pour choisir le mode de lecture
  →123 : ordre croissant, 1 : répéter chanson, ALL : répéter tout, RAD : aléatoire
- Appuyez sur la **touche rouge** pour lancer la lecture
- Appuyez sur la touche **EXIT** pour arrêter la lecture

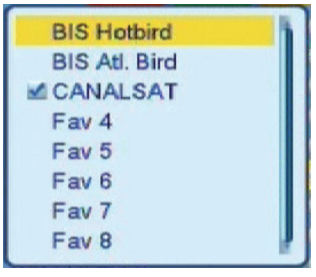
Édition des chaînes

Vous pouvez personnaliser la liste de chaînes.
Pour cela, allez dans le menu **“Édition des chaînes”** et choisissez **“Liste des chaînes TV”**.

- Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner la liste de chaîne (favorite, tous les satellites, etc...)
- Utilisez les touches ▲▼ pour déplacez le curseur sur la chaîne voulue
- Utilisez les touches P- P+ pour faire défiler les chaînes de 10 en 10.
- Appuyez sur la touche **OK** pour avoir l’aperçu de la chaîne

- Appuyez sur la touche **FAV** FAV pour activer la sélection des chaînes favorites. Sélectionnez la chaîne que vous désirez mettre dans une liste favorite et appuyez sur la touche **OK**.

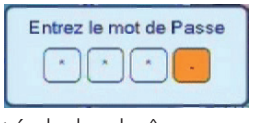
Comme nous avons vu précédemment, le récepteur dispose déjà de 3 listes favorites pour retrouver facilement les programmes de votre abonnement.



Utilisez les touches ▲▼ pour choisir la liste dans laquelle vous voulez mettre la chaîne sélectionnée et appuyez sur **OK** (la liste choisie est maintenant cochée) Vous constaterez que lorsqu’une chaîne est déjà dans une autre liste favorite, celle-ci est également cochée.

- Appuyez sur la touche **Verrou (touche rouge)** pour activer la fonction verrou. Sélectionnez la chaîne que vous désirez verrouiller et appuyez sur la touche **OK**.

Entrez votre mot de passe (par défaut : **0000**)



Une fois validé, un pictogramme apparaît à coté de la chaîne verrouillée :

Édition des chaînes

- Appuyez sur la touche **Sauter (touche verte)** pour activer la fonction Sauter. Sélectionnez la chaîne que vous désirez sauter dans le zapping et appuyez sur la touche **OK**.

Une fois validé, un pictogramme apparaît à coté de la chaîne verrouillée :

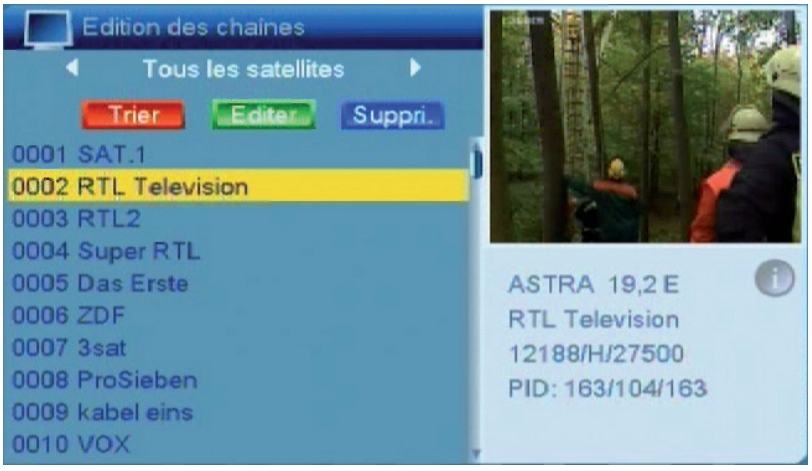
- Appuyez sur la touche **Déplacer (touche jaune)** pour activer la fonction Déplacer. Sélectionnez la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur la touche **OK**.

Un petit symbole apparaît alors à coté du nom de la chaîne :

Utilisez maintenant les touches ou tapez le numéro de chaîne à l'aide du **clavier numérique** pour déplacer la chaîne.

- Appuyez sur la touche **Éditer (touche bleue)** pour activer la fonction Éditer.

Un nouveau menu apparaît à l'écran :



- **Touche rouge (Trier)** : permet de trier les chaînes par ordre alphabétique (A-Z) ou (Z-A), clair / codées ou encore par rapport aux chaînes verrouillées.

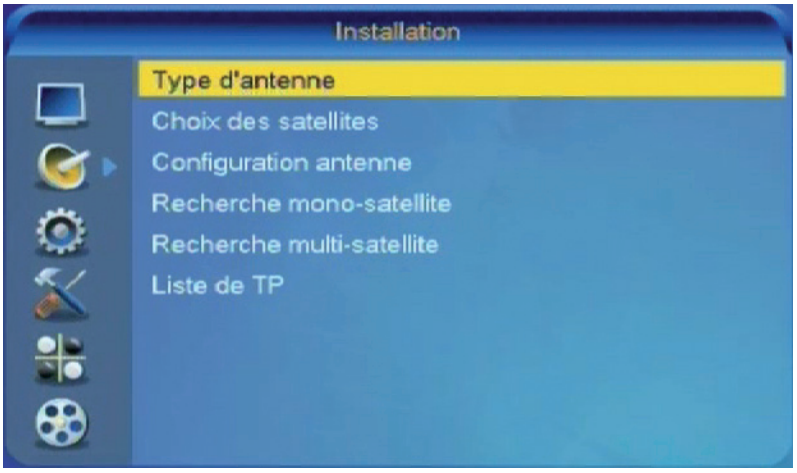
- **Touche verte (Éditer)** : permet de renommer une chaîne

- **Touche bleue (Supprimer)** : permet de supprimer une chaîne

Pour sauvegarder toutes les modifications effectuées dans vos listes de chaînes, appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir du menu.

Toutes ces fonctions peuvent être appliquées pour la liste des Radios (allez dans **«liste des chaînes radio»**)

- L'option **«supprimer tout»** permet de supprimer l'ensembles des chaînes.



1 Type d'antenne

Utilisez les touches ◀▶ pour choisir votre type d'antenne (antenne fixe ou motorisée)

2 Choix des satellites

Ce menu permet de sélectionner les satellites qui apparaîtront dans les menus de recherche...

- Utilisez les touches ▲▼ pour monter ou descendre dans la liste
- Appuyez sur la touche **OK** pour cocher (activer) un satellite
- Appuyez sur la **touche rouge** pour éditer un satellite (renommer, changer de position)
- Appuyez sur la **touche verte** pour ajouter un nouveau satellite (entrer le nom et la position)
- Appuyez sur la **touche bleue** pour effacer un satellite

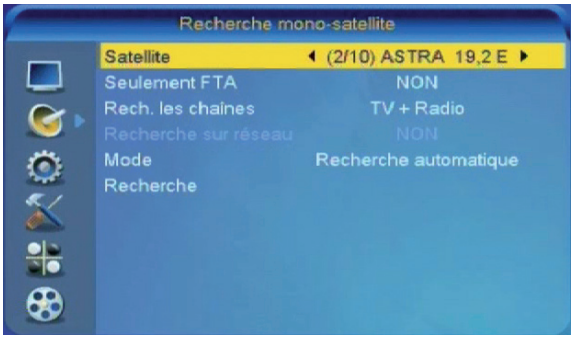
Choix des satellites
1 KU_ARABSAT 2/3A E 26.0
2 NILESAT 101, 102 W 7.0
3 HOTBIRD 1,2,3,4, E 13.0
4 ASTRA 19,2 E E 19.2
5 THOR 2,3 W 0.8
6 AMOS,ATLANTIC 4- W 4.0
7 TELSTAR 12 W 15.0
8 SIRIUS 2,3 E 5.0
9 EUTELSAT W3A E 7.0
10 EUTELSAT W1 E 10.0
Editer
Ajouter
Suppri.

3 Configuration antenne

Ce menu permet de paramétrer chacun des satellites :

Réglez vos paramètres **DiSEqC** et **LNB** à l'aide des touches ▲▼ et ◀▶. Vous pourrez également vérifier les différents transpondeurs à l'aide des barre de niveau et qualité de signal.

4 Recherche mono-satellite



Ce menu permet de lancer une recherche sur un satellite.

Satellite : Utilisez les touches ◀▶ pour choisir le satellite à scanner.

Seulement FTA (oui/non) : Utilisez les touches ◀▶ pour scanner ou non les chaînes codées.

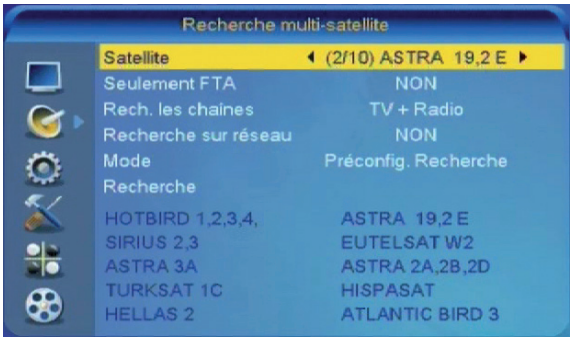
Rech. les chaines : permet de définir le type de chaînes à scanner : TV et Radio, TV seuls, Radio seules.

Mode : choisissez le mode de recherche
- *Automatique :* *le récepteur effectue une recherche complète des fréquences sans tenir compte de la liste des transpondeurs pré réglés.*
- *Pré-config :* *le récepteur scanne les transpondeurs déjà en mémoire dans l'appareil ce qui réduit le temps de recherche.*

Une fois les paramètres de recherche correctement sélectionnés, placez vous sur **Recherche** et appuyez sur la touche **OK**

Une fois la recherche terminée, appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir du menu.

5 Recherche multi-satellite



Ce menu permet de lancer une recherche sur l'ensemble des satellites sélectionnés dans le menu **«choix des satellites»**.

Satellite : Utilisez les touches ◀▶ pour voir les satellites qui seront scannés.

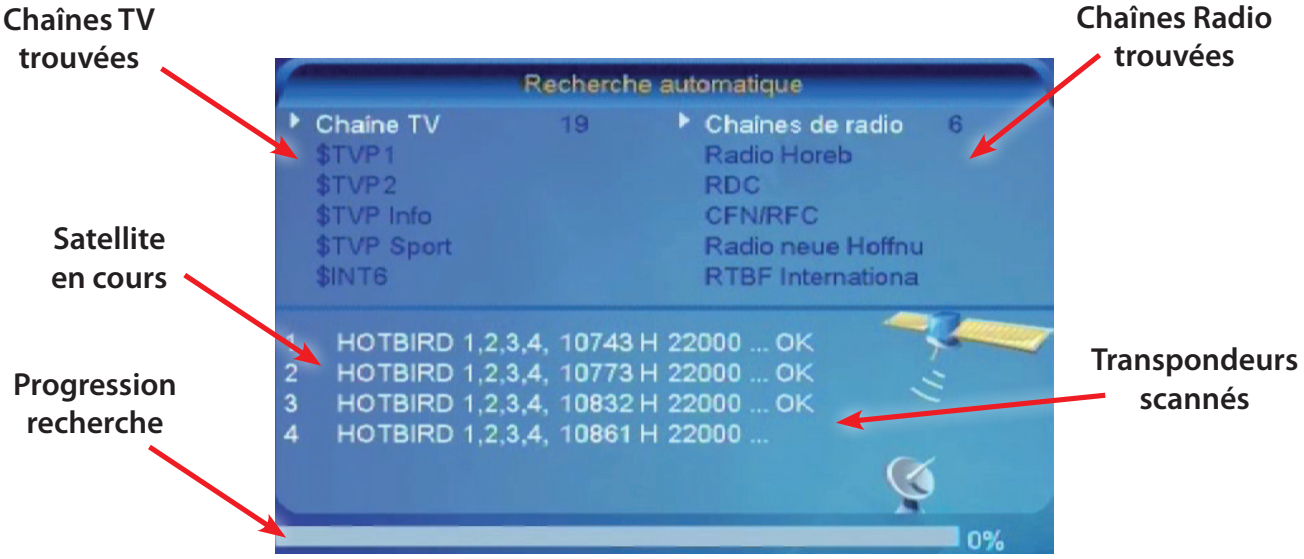
Seulement FTA (oui/non) : Utilisez les touches ◀▶ pour scanner ou non les chaînes codées.

Rech. les chaines : permet de définir le type de chaînes à scanner : TV et Radio, TV seuls, Radio seules.

Mode : choisissez le mode de recherche
- Automatique : *le récepteur effectue une recherche complète des fréquences sans tenir compte de la liste des transpondeurs pré réglés.*
- Pré-config : *le récepteur scanne les transpondeurs déjà en mémoire dans l'appareil ce qui réduit le temps de recherche.*

Remarque : *si l'un des satellites est manquant, reportez vous à la page* ***31 «Choix des satellites»***

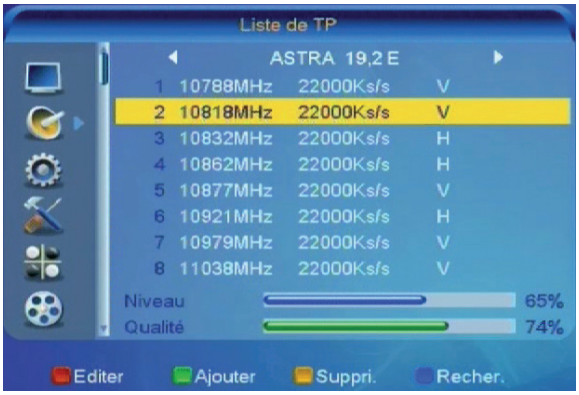
Une fois les paramètres de recherche correctement sélectionnés, placez vous sur **Recherche** et appuyez sur la touche **OK**



Une fois la recherche terminée, appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir du menu.

Installation

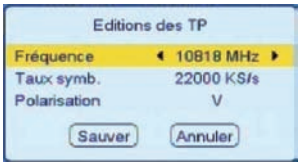
6 Liste des TP



Ce menu permet de d'éditer, d'ajouter, de supprimer et de scanner des transpondeurs.

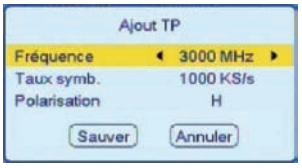
- Utilisez les touches ▲▼ pour choisir un **TP**.

- Appuyez sur la **touche rouge** pour éditer un **TP** :



Vous pouvez modifier la fréquence, le débit symbole et la polarisation.

- Appuyez sur la **touche verte** pour éditer un **TP** :



Entrez la fréquence, le débit symbole et la polarisation.

- Appuyez sur la **touche jaune** pour supprimer un **TP** :

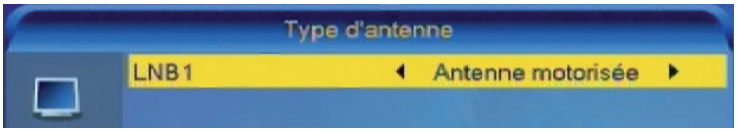
- Appuyez sur la **touche bleue** pour lancer la recherche sur un **TP** :

Sélectionnez tout d'abord vos paramètres de recherche.

Une fois la recherche terminée, appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir du menu.

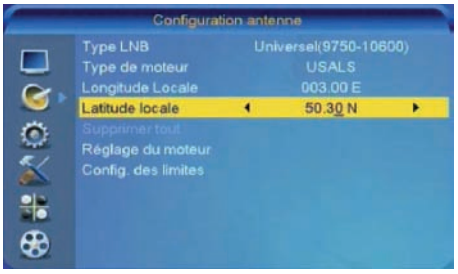
7 Réglages des paramètres pour installation motorisée

Allez dans le menu **«Type d'antenne»** et sélectionnez ***Antenne motorisée.***

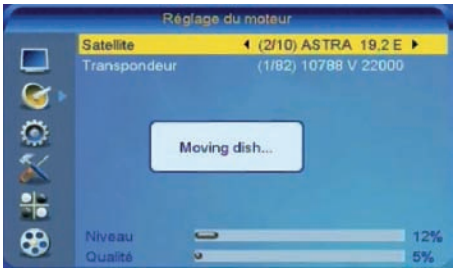


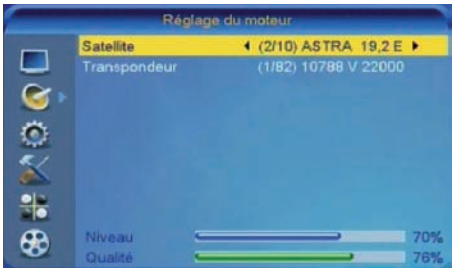
Allez maintenant dans le menu ***«Config d'antenne»***, vous remarquerez que quelques fonctions ont été ajoutées.
Votre récepteur est compatible avec les moteurs conformes aux standards **DiSEqC 1.2** et **USALS**.
Le montage du moteur et de la parabole doit être fait conformément aux instructions de la notice livrée avec le moteur. Ces deux standards peuvent être sélectionnés dans le menu :

USALS



Programmation USALS : Le moteur va se positionner automatiquement sur les satellites demandés en se basant sur la longitude et la latitude entrée.
Entrez donc vos coordonnées locales en consultant la page -- ou votre notice moteur.
Exemple : Lille (longitude : 3° Est, Latitude : 50,3° Nord)

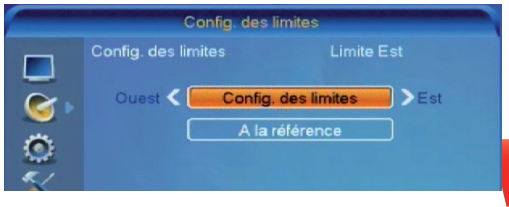




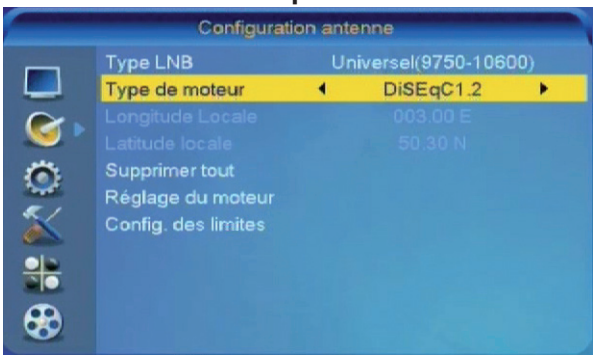
Pour vérifier la bonne programmation de l'appareil en **USALS**, allez dans ***«Réglage du moteur»***.
Sélectionnez un satellite, le moteur doit se mettre en fonction et le récepteur affiche un message pendant la durée de la rotation. Une fois le satellite trouvé, vous pouvez vérifier le bon fonctionnement à l'aide des barres de **niveau** et **qualité** de signal.

Il est également possible de régler des **limites EST** et **OUEST** au moteur, pour cela allez dans le sous-menu ***«Config. des limites»***.

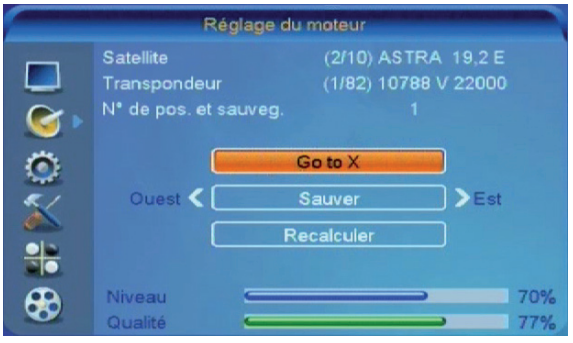
Choisissez la limite (EST ou OUEST) à régler, descendez sur **«Config. des limites»** et utilisez les touches ◀▶ pour ajuster vos positions.
Vous pouvez replacer le moteur en son point «0» en agissant sur **«À la référence»**. Appuyez sur **EXIT** pour sortir et mémoriser



DiSEqC 1.2

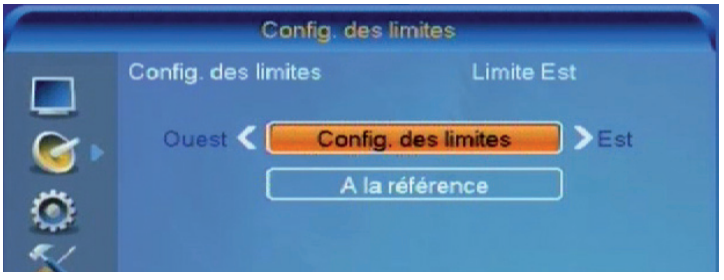


Programmation DiSEqC 1.2 : Vous devez entrer toutes les positions des satellites que vous voulez recevoir manuellement.



Entrez dans ***«Réglage du moteur»*** :
- Choisissez votre **satellite**
- Sélectionnez un **transpondeur** valide
- Choisissez ensuite le **N° de position** que vous voulez attribuer à ce satellite
- ***«Go to X»*** permet de positionner le moteur sur un satellite déjà en mémoire (faire le test avant de dérégler une position)
- ***«Sauver»*** permet de trouver et de mémoriser la position d'un satellite à l'aide des touches ◀▶ et **OK**
- ***«Recalculer»*** permet, dans le cas où le moteur viendrait à dériver (décalage ou perte des positions satellites), de recalculer toutes les positions satellite après le pointage manuel de l'un des satellites sélectionnés.

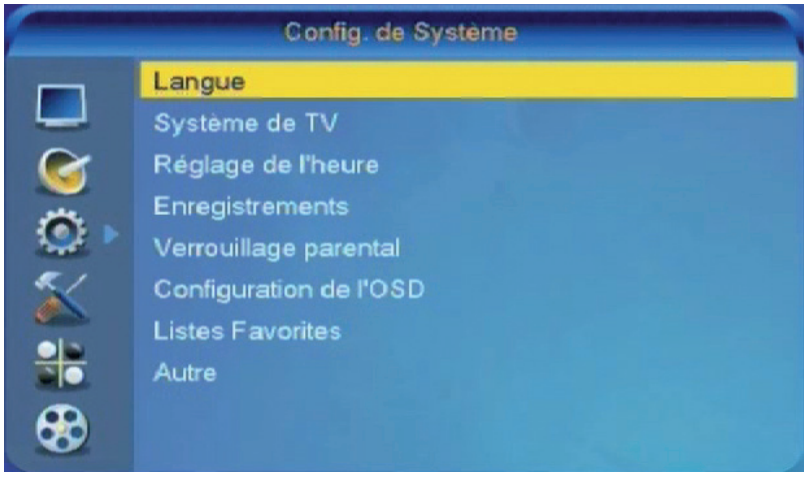
Il est également possible de régler des **limites EST** et **OUEST** au moteur, pour cela allez dans le sous-menu ***«Config. des limites»***.



Choisissez la limite (EST ou OUEST) à régler, descendez sur **«Config. des limites»** et utilisez les touches ◀▶ pour ajuster vos positions.

Vous pouvez replacer le moteur en son point «0» en agissant sur **«À la référence»**. Appuyez sur **EXIT** pour sortir et mémoriser.

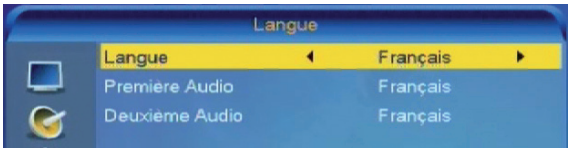
Configuration système



1 Langue

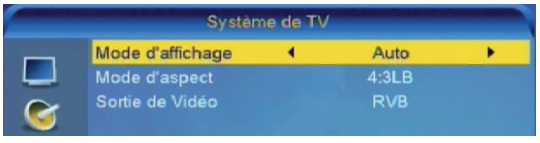
Ce menu permet de choisir la langue préférentielle des menus et audio.

- Utilisez les touches ◀▶ et ▲▼ pour faire votre choix.



2 Système TV

Ce menu permet de configurer les paramètres TV.



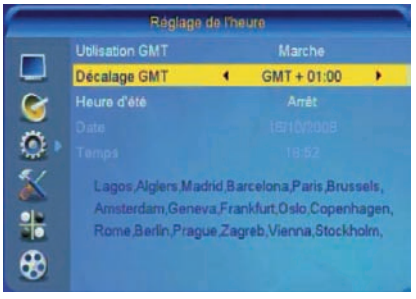
Mode d'affichage : format TV (Automatique, PAL, NTSC...)
Mode d'aspect : aspect écran (Automatique, 4/3 normal ou étendu, 16/9)
Sortie vidéo (RVB ou CVBS) : choisissez le format vidéo (la qualité optimale sera obtenu en RVB)

3 Réglage de l'heure

Ce menu permet de régler l'heure soit manuellement soit automatiquement en utilisant la fonction GMT (heure normalisée de Greenwitch).

- **Utilisation GMT** (marche/arrêt) : activez ou désactiver le GMT
- **Décalage GMT** : réglez le décalage (en France : 1h)
- **Heure d'été** (marche/arrêt) : activer l'heure d'été
- **Date** : réglez la date (GMT désactivé uniquement)
- **Temps** : Réglez l'heure (GMT désactivé uniquement)

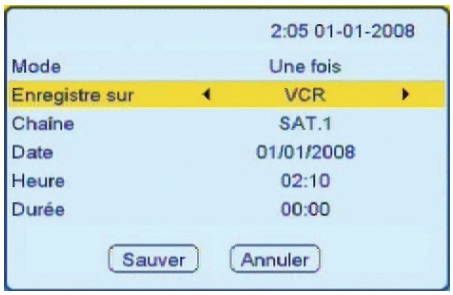
En mode GMT, selon le choix du décalage horaire les villes correspondantes s'affichent au bas de la page.



Configuration système

4 Enregistrements (Timer)

Ce menu permet de programmer un **Timer** afin d'enregistrer votre émission sur votre magnétoscope ou sur votre appareil **USB** (clé ou disque dur externe)



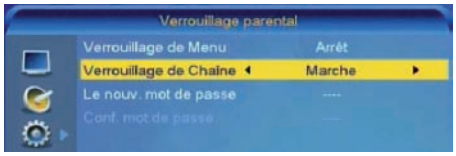
Vous avez donc la possibilité de choisir ces deux options dans l'édition du Timer.

Si l'appareil est éteint, il s'allumera sur la chaîne programmée à la date et à l'heure définie dans le Timer.
Si l'appareil est allumé, celui-ci basculera automatiquement sur la chaîne programmée à la date et à l'heure définie.

Pour programmer un **Timer**, reportez vous à la page **24** et consultez le chapitre ***«Enregistrement programmé»***.

5 Verrouillage parental (tapez le mot de passe pour entrer dans le menu)

Ce menu permet de verrouiller l'accès aux menus, d'activer le verrouillage des chaînes et de changer votre mot de passe



- **Verrouillage de menu (marche/arrêt)** : utilisez les touches ◀▶ pour activer/désactiver (l'accès aux menus requière un mot de passe
- **Verrouillage de chaîne (marche/arrêt)** : utilisez les touches ◀▶ pour activer/désactiver (les chaînes verrouillées de la liste de chaîne, voir page **29**, seront accessibles avec un mot de passe
- **Nouv. mot de passe** : utilisez le clavier numérique pour entrer 4 chiffres pour changer votre mot de passe
- **Conf. mot de passe** : entrez à nouveau les 4 chiffres pour confirmer votre mot de passe

6 Configuration de l'OSD

Ce menu permet de régler les paramètre de l'**OSD** (Affichage menus)

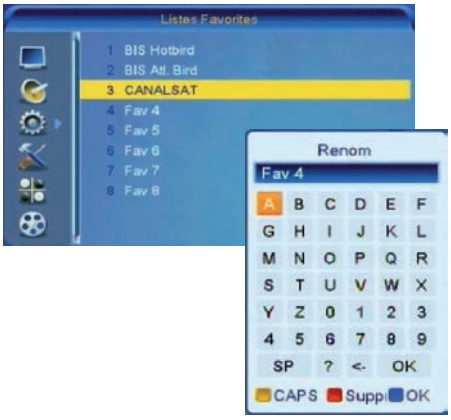
- **Durée d'affichage** : utilisez les touches ◀▶ pour régler la durée d'affichage des barres d'informations (changement de chaîne, etc...)

⚠ Le mot de passe usine est **0000**. Attention à bien noter le nouveau mot de passe si celui-ci est modifié.

⚠ Attention: conserver précieusement cette partie détachable :
Le code universel est : **3327** (en cas d'oubli du code personnel)

Configuration système

7 Liste favorites

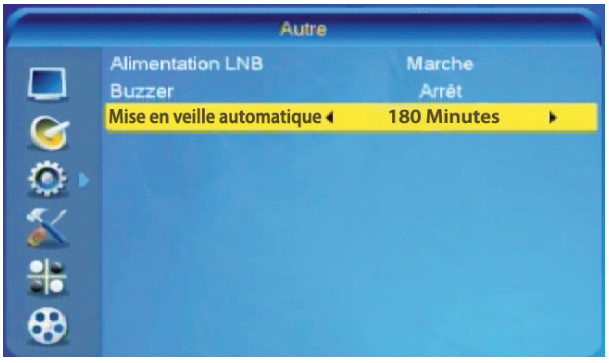


Ce menu permet de renommer vos listes favorites

- Appuyez sur **OK** pour renommer une liste
- Utilisez les touches ◀▶ ▲▼ pour choisir les lettres du nom
- **Touche jaune** : Majuscules / Minuscules
- **Touche rouge** : effacer une lettre
- **Touche bleue** : validation du nom

8 Autre

Ce menu permet d'activer ou désactiver l'alimentation LNB et de mettre en marche le buzzer



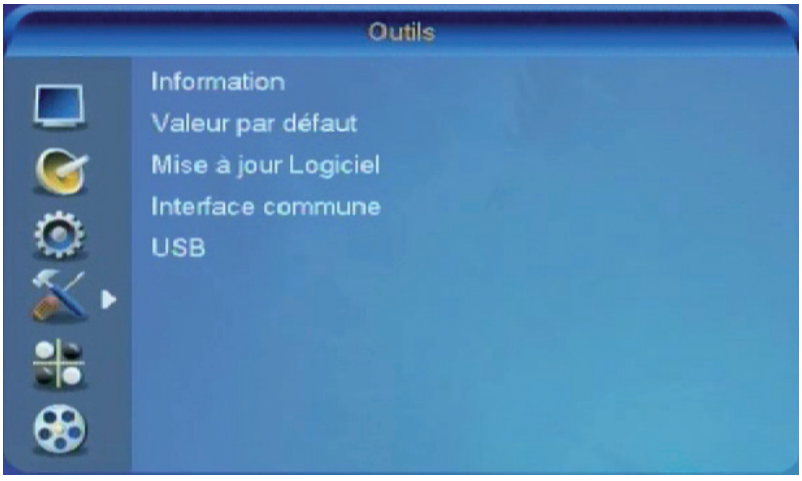
- **Alimentation LNB** : utilisez les touches ◀▶ pour activer/désactiver
- **Buzzer** : utilisez les touches ◀▶ pour activer/désactiver

Lorsque le buzzer est activé, un son est émis, plus ou moins aigu en fonction du niveau de signal en appuyant sur la touche **INFO**. Cette fonction est très pratique pour orienter la parabole.

- **Mise en veille automatique** : utilisez les touches ◀▶ pour régler la mise en veille automatique, la durée peut varier de 60 à 180 minutes. Choisissez «désactivée» pour ne plus profiter de cette fonction

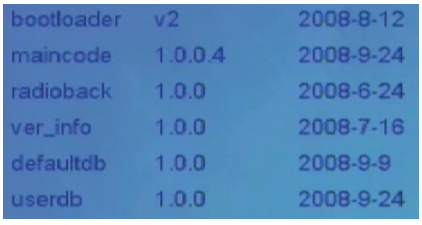
Dans un souci d'économie d'énergie, la mise en veille automatique permet de mettre automatiquement l'appareil en veille après une durée maximale de trois heures.

Outils



1 Informations

Ce menu permet de consulter les informations relatives au récepteur.

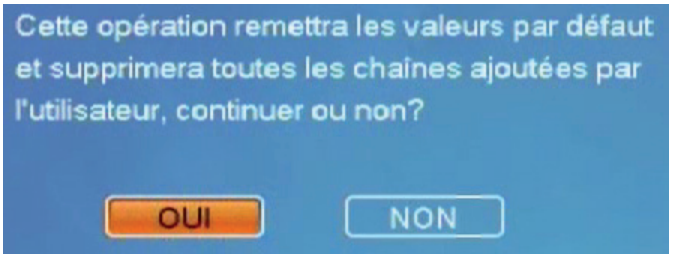


bootloader	v2	2008-8-12
maincode	1.0.0.4	2008-9-24
radioback	1.0.0	2008-6-24
ver_info	1.0.0	2008-7-16
defaultdb	1.0.0	2008-9-9
userdb	1.0.0	2008-9-24

2 **Valeur par défaut** (tapez le mot de passe pour entrer dans le menu)

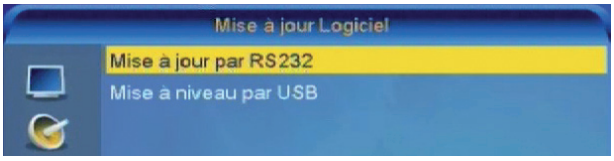
Ce menu permet de remettre le récepteur à son état «usine» (comme lors de l'achat)
Fonction très pratique lorsqu'un ou plusieurs paramètres ont étés déréglés...

Un message de confirmation apparaît à l'écran :


Cette opération remettra les valeurs par défaut et supprimera toutes les chaînes ajoutées par l'utilisateur, continuer ou non?
OUI
NON

Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner **«OUI»**. Après quelques secondes, le récepteur sort du menu et la remise à zéro a été effectuée.

3 Mise à jour logiciel (tapez le mot de passe pour entrer dans le menu)



Ce menu permet de mettre à jour le software de l'appareil (par les connecteurs USB ou RS-232)

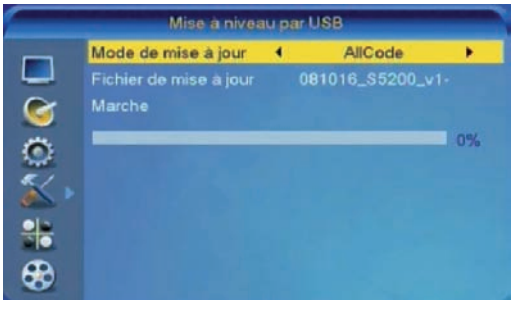
- Mise à jour RS-232 :

Cette fonction permet de mettre à jour votre récepteur à l'aide d'un cordon RS-232

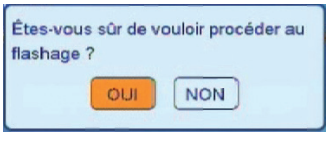
- Mise à jour par USB :

Tout d'abord, déposez le fichier sur votre clé USB ou votre disque dur externe en veillant bien à le mettre à la racine (ne pas le mettre dans un dossier).

- **Mode de mise à jour** : sélectionnez ***«All code»***
- **Fichier de mise à jour** : le fichier présent sur la clé USB est reconnu et le nom de celui-ci s'affiche (s'il est bien à la racine du disque)

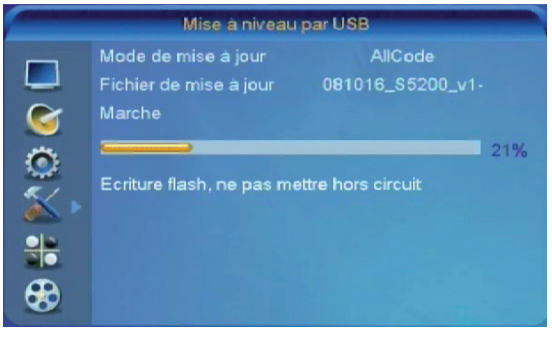


Descendez sur ***«Marche»*** et appuyez sur la touche **OK** pour commencer la mise à jour.



Un premier téléchargement s'effectue puis un message s'affiche :

Sélectionnez **«OUI»** pour continuer



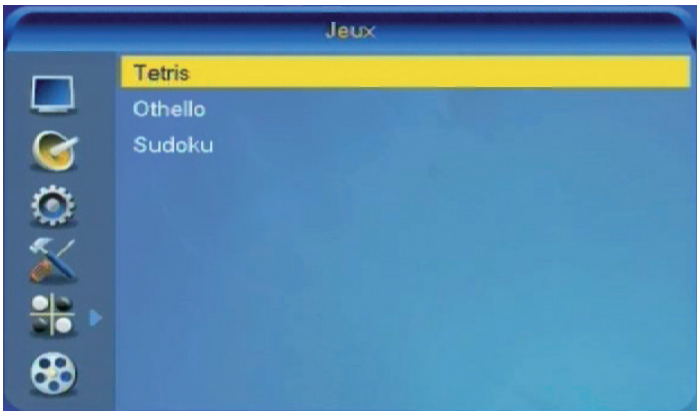
Le nouveau software est maintenant téléchargé dans le récepteur (ne pas débrancher le support USB pendant la mise à jour)

Une fois la mise à jour achevée, le récepteur redémarre avec la nouvelle version.

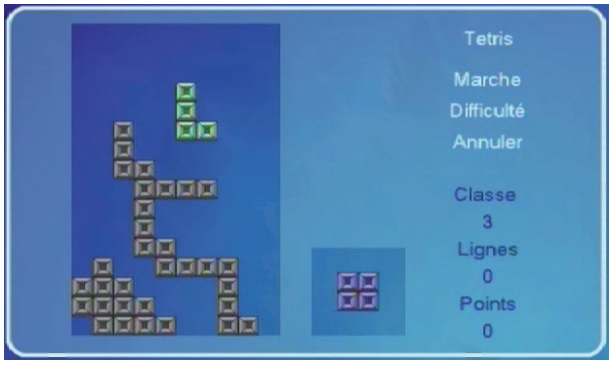
4 Interface commune

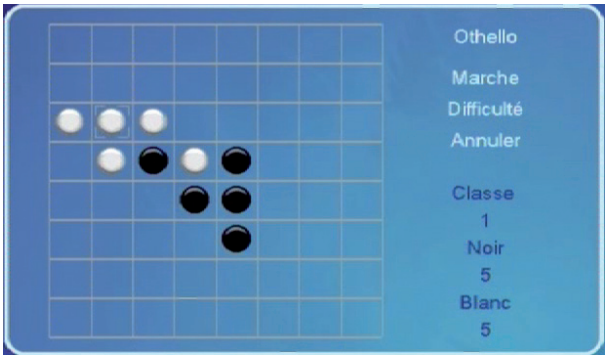
Ce menu permet de consulter les informations relatives à votre module PCMCIA et à votre carte d'abonnement. (voir page **20 *«insertion du module PCMCIA»***)

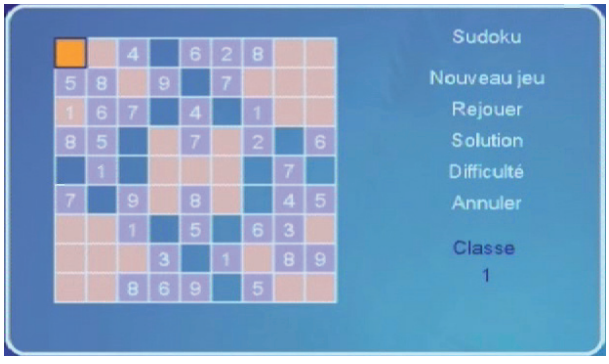
Jeux



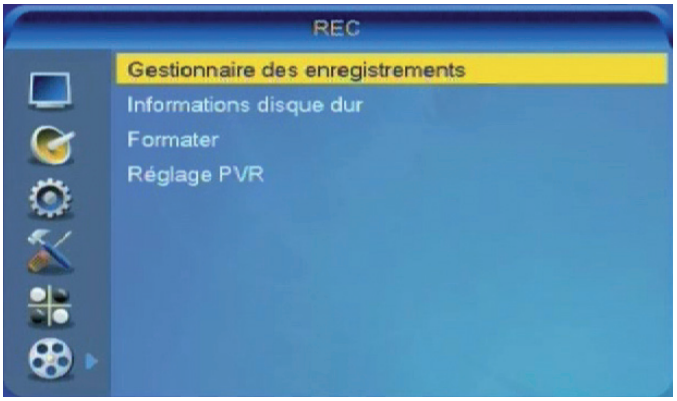
Le récepteur dispose de 3 jeux : Tetris, Othello et Sudoku







REC (Réglages USB)



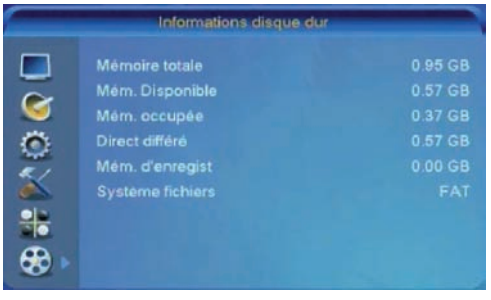
1 Gestionnaire des enregistrements

Ce menu permet de consulter vos enregistrements

- Appuyez sur **OK** pour lancer la lecture
- Appuyez sur la **touche rouge** pour renommer un fichier
- Appuyez sur la **touche bleue** pour supprimer un fichier

Ce menu est également disponible en pressant la touche **«MOVIE»** de la télécommande (voir page 24)

2 Informations disque dur



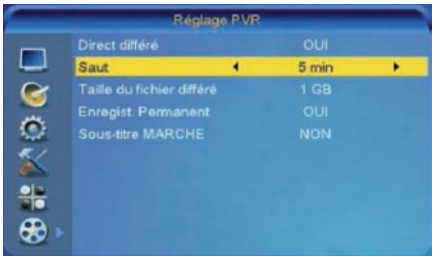
Ce menu permet de consulter les informations relatives à votre dispositif de stockage (clé USB, disque dur externe...)

Mémoire totale, Mémoire disponible, Mémoire occupée...

3 Formater (tapez le mot de passe pour entrer dans le menu)

Ce menu permet de formater votre clé USB, votre disque dur externe...

4 Réglages PVR (voir page 22-23)



Ce menu permet de paramétrer les enregistrements.

- **Direct différé** : utilisez les touches ◀▶ pour activer/désactiver
- **Taille du fichier différé** : utilisez les touches ◀▶ pour modifier la taille
- **Enregist. permanent** : utilisez les touches ◀▶ pour activer/désactiver
- **Sous-titres marche** : utilisez les touches ◀▶ pour activer/désactiver

Les sous-titres peuvent être activés pour l'enregistrement.

Caractéristiques techniques

Canaux (TV & radio)	4500
Panneau avant	Bas, Haut, Marche/arrêt, afficheur & capteur IR
Dimensions	L= 280 mm, P= 160 mm, H= 45 mm.
Poids	Environ 1030 g

Tuner Numérique	
Démodulation	QPSK
Bande de fréquence	950 - 2150 MHz
Tensions	14V V/18V H (300mA max.)
Commande LNB	22kHz + 2KHz, DiSEqC 1.0 et DiSEqC 1.2 compatible USALS, Toneburst A/B

Débit Symboles	1-35Msps & AUTO
FEC	AUTOMATIQUE + 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

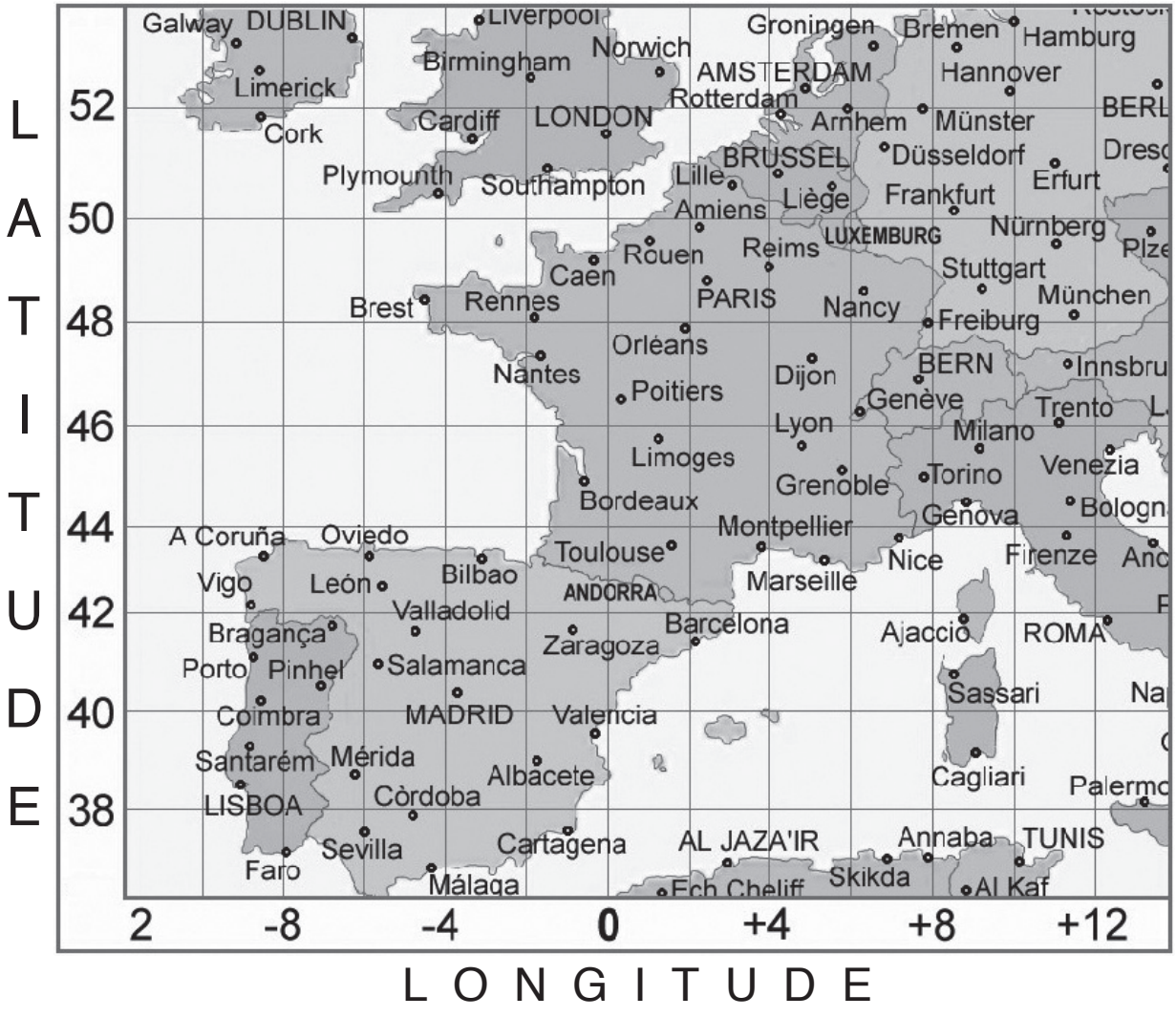
Alimentation	
Gamme de Tensions	220-240VAC 50/60 Hz
Consommation en fonctionnement	4,6 W
Consommation en veille	0,7 W

Audio/Vidéo	
Résolution vidéo	720 x 576 (Pal), 720 x 480 (NTSC)
Format écran	4:3 normal, 4:3 étendu, 16:9
Modes Audio	Stéréo, AC3 (digital), gauche, droite

Connecteurs	
Péritel TV	Sortie vidéo CVBS, RVB, audio G/D,
Péritel VCR	Entrée/sortie, audio G/D, vidéo CVBS
LNB	Entrée F, Sortie boucle à verrouillage de phase F
Audio	2RCA G/D + 1RCA digital (AC3)
Série	Connecteur série RS232 115200 bps.

Réglages longitude/latitude

Pour établir la longitude et la latitude du lieu d'installation, voir carte ci-dessous.
Exemple : pour une installation à Lille : Longitude : 3° Est - Latitude : 50,3° Nord



En cas de problèmes

L'écran affiche "PAS DE SIGNAL"
1 - La chaîne regardée a disparu ou a changé de fréquence.
2 - Vérifiez les connexions du câble coaxial.
3 - La parabole n'est plus orientée correctement, il faut refaire un réglage.
4 - Le convertisseur est défectueux (très rare).

Les menus apparaissent mais pas d'image (écran noir) ou un message "codée" apparaît
1 - La chaîne est codée (vérifier votre abonnement)

Un menu demande le code secret
1 - Le code usine est 0000. Si ce code a été modifié, taper le nouveau code. (en cas de perte de ce code, se rendre à la page **38** pour connaître le code universel).

La télécommande ne fonctionne pas
1 - Les piles sont usées (remplacer les piles et jeter les piles usagées dans un bac de recyclage prévu à cet effet).
2 - La télécommande n'est pas dirigée vers le récepteur.

Pas de son
1 - Le cordon péritel n'est pas entièrement câblé ou défectueux
2- Le volume est baissé.
3- Le "Mute" (coupure de son) est activé.

Pixelisation (petits carrés dans l'image)
1 - Le signal est trop faible, la parabole n'est pas correctement orientée ou l'installation a besoin d'un amplificateur.
2 - Le câble utilisé n'est pas blindé.
3 - Le connecteur coaxial est mal installé ou de mauvaise qualité.

L'appareil s'éteint seul
1 - Vérifiez la configuration de la fonction «***Mise en veille automatique***» : voir page **39**

Problème d'enregistrement

- ***Avec magnétoscope (enregistreur)***
Le signal enregistré par le magnétoscope (ou graveur DVD, etc...) passe par le câble **PERITEL**. Il faut donc sélectionner sur l'enregistreur l'entrée auxiliaire (AUX ou AV) correspondante et non un numéro de chaîne.

- ***Avec dispositif de stockage USB***
1 - Vérifier que votre clé USB ou votre disque dur externe soit bien connecté, si celui-ci n'est pas reconnu, vérifier son bon fonctionnement sur un ordinateur (le formater sur un PC)
2 - Vérifier que l'espace disponible sur le dispositif USB soit suffisant.

Réglages antenne par département

HOTBIRD 13°E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	36,5	169	46	37,3	164
2	32,4	168	47	37,4	162
3	35,9	166	48	37,9	167
4	38,7	170	49	33,9	162
5	38,1	170	50	32,1	161
6	39,0	172	51	32,9	168
7	37,9	168	52	34,1	169
8	32,6	169	53	33,1	162
9	39,0	163	54	33,1	168
10	33,9	168	55	33,3	170
11	39,1	165	56	32,9	159
12	37,9	165	57	33,3	171
13	39,2	169	58	35,1	167
14	32,0	161	59	31,2	167
15	36,2	166	60	32,4	166
16	35,9	162	61	32,7	163
17	35,6	161	62	31,3	166
18	35,0	166	63	36,5	166
19	36,6	164	64	38,2	160
20	41,0	173	65	38,6	162
21	34,8	169	66	39,6	165
22	32,3	159	67	34,0	172
23	36,0	165	68	34,8	172
24	36,5	163	69	36,8	169
25	35,4	171	70	34,8	171
26	37,9	169	71	35,8	168
27	32,6	164	72	33,5	163
28	33,3	165	73	37,3	171
29	32,1	158	74	36,6	170
30	38,5	167	75	33,0	166
31	38,8	163	76	31,9	164
32	38,0	162	77	33,4	167
33	36,5	161	78	33,0	165
34	38,7	166	79	35,0	162
35	32,8	161	80	31,8	166
36	35,0	164	81	38,4	164
37	34,3	163	82	37,8	163
38	37,4	170	83	39,4	170
39	35,8	170	84	38,7	169
40	37,4	160	85	34,6	161
41	34,1	164	86	35,0	163
42	36,7	168	87	36,4	166
43	37,7	170	88	34,3	171
44	33,8	161	89	34,2	167
45	34,0	166	90	34,9	172

ASTRA 19,2°O

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	35,4	161	46	35,7	156
2	31,2	160	47	35,7	154
3	34,6	158	48	36,4	158
4	37,6	162	49	32,3	154
5	36,9	162	50	30,5	154
6	38,0	163	51	31,7	161
7	36,6	160	52	33,0	162
8	31,5	161	53	31,5	154
9	37,3	155	54	32,0	161
10	32,7	160	55	32,3	162
11	37,5	156	56	31,1	151
12	36,3	157	57	32,4	164
13	37,9	160	58	33,8	159
14	30,4	154	59	30,0	160
15	34,8	158	60	31,2	159
16	34,2	155	61	31,2	155
17	33,8	153	62	30,0	159
18	33,6	158	63	35,1	158
19	35,0	157	64	36,3	152
20	40,0	164	65	36,8	153
21	33,7	161	66	37,9	156
22	30,5	152	67	33,2	165
23	34,5	157	68	33,9	164
24	34,9	155	69	35,5	161
25	34,4	163	70	33,8	163
26	36,7	161	71	34,5	160
27	31,1	157	72	31,9	155
28	31,9	157	73	36,3	163
29	30,3	150	74	35,6	162
30	37,1	159	75	31,7	158
31	37,1	155	76	30,5	157
32	36,3	154	77	32,1	159
33	34,7	153	78	31,6	158
34	37,2	158	79	33,3	154
35	31,1	153	80	30,5	159
36	33,5	157	81	36,8	156
37	32,8	156	82	36,1	155
38	36,3	161	83	38,2	162
39	34,7	162	84	37,4	161
40	35,5	152	85	32,8	153
41	32,7	157	86	33,5	155
42	35,4	160	87	35,0	158
43	36,5	162	88	33,3	163
44	32,1	153	89	33,0	160
45	32,7	158	90	33,9	164

ATLANTIC BIRD3 5 °O

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	36,1	194	46	38,2	189
2	32,5	191	47	38,7	188
3	36,3	191	48	38,0	192
4	37,9	196	49	35,4	186
5	37,3	196	50	33,7	185
6	37,9	197	51	32,9	192
7	37,8	193	52	33,8	193
8	32,4	193	53	34,5	186
9	39,9	190	54	33,1	192
10	33,9	192	55	32,9	194
11	39,7	191	56	35,1	183
12	38,4	191	57	32,6	195
13	38,8	194	58	35,2	192
14	33,6	185	59	31,4	190
15	36,6	191	60	32,9	190
16	37,1	187	61	33,9	187
17	37,1	186	62	31,7	189
18	35,5	190	63	36,8	191
19	37,3	190	64	40,0	186
20	39,5	199	65	40,0	188
21	34,6	193	66	40,1	191
22	34,4	183	67	33,1	196
23	36,6	190	68	33,8	196
24	37,6	188	69	36,5	194
25	34,6	195	70	34,1	195
26	37,5	194	71	35,6	193
27	33,5	188	72	34,6	187
28	34,1	189	73	36,5	196
29	34,5	181	74	35,9	195
30	38,4	193	75	33,6	190
31	39,7	189	76	32,7	188
32	39,3	188	77	33,7	191
33	38,1	186	78	33,6	189
34	38,9	192	79	36,4	186
35	34,4	185	80	32,3	189
36	35,8	189	81	39,1	190
37	35,4	188	82	38,8	189
38	36,9	195	83	38,6	196
39	35,3	195	84	38,2	195
40	39,1	186	85	36,3	185
41	35,0	189	86	36,1	188
42	36,6	193	87	36,7	191
43	37,1	195	88	33,5	195
44	35,5	185	89	34,4	191
45	34,5	190	90	34,0	196

Réglages antenne par département

TURKSAT 42 °E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	26,1	134	46	24,9	129
2	22,5	134	47	24,5	128
3	24,6	132	48	26,2	131
4	27,9	134	49	21,9	129
5	27,5	134	50	20,4	129
6	28,6	135	51	23,0	134
7	26,6	132	52	24,3	135
8	23,0	135	53	21,2	129
9	26,0	129	54	23,2	134
10	23,7	134	55	23,8	135
11	26,4	130	56	20,2	127
12	25,7	130	57	24,3	137
13	27,8	132	58	24,3	133
14	20,3	129	59	21,4	134
15	24,7	131	60	22,1	133
16	23,4	129	61	21,3	130
17	22,8	128	62	21,2	133
18	23,8	132	63	25,0	132
19	24,5	130	64	24,4	126
20	30,4	135	65	25,1	127
21	24,6	134	66	26,7	129
22	19,9	127	67	25,1	137
23	24,2	131	68	25,7	137
24	24,0	129	69	26,0	133
25	25,7	136	70	25,2	136
26	26,9	133	71	25,1	133
27	21,5	131	72	21,9	130
28	22,2	131	73	27,2	135
29	19,3	126	74	26,5	135
30	26,9	132	75	22,4	132
31	25,8	129	76	21,1	131
32	24,9	128	77	22,9	133
33	23,4	127	78	22,2	132
34	26,7	131	79	22,6	128
35	20,7	128	80	21,5	133
36	23,4	131	81	25,9	130
37	22,6	130	82	25,0	129
38	26,8	134	83	28,4	134
39	25,7	135	84	27,5	133
40	23,8	127	85	21,9	128
41	22,7	131	86	23,0	130
42	25,6	133	87	25,0	132
43	27,0	134	88	25,0	136
44	21,4	128	89	23,7	133
45	23,1	132	90	25,6	136

ASTRA2 28,2° E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	32,5	150	46	32,2	144
2	28,5	149	47	31,9	143
3	31,4	147	48	33,1	147
4	34,6	150	49	28,8	143
5	34,0	150	50	27,1	143
6	35,2	151	51	29,0	149
7	33,4	148	52	30,3	150
8	28,8	150	53	28,0	144
9	33,6	144	54	29,2	149
10	29,8	149	55	29,7	151
11	33,9	145	56	27,3	141
12	32,9	145	57	29,9	152
13	34,7	148	58	30,7	148
14	27,0	143	59	27,2	149
15	31,5	146	60	28,2	148
16	30,6	143	61	27,9	144
17	30,1	142	62	27,2	148
18	30,4	147	63	31,8	147
19	31,6	145	64	32,2	141
20	37,2	151	65	32,8	142
21	30,8	150	66	34,3	145
22	26,9	141	67	30,8	153
23	31,1	146	68	31,5	153
24	31,2	144	69	32,5	149
25	31,7	151	70	31,2	151
26	33,6	149	71	31,6	149
27	28,0	146	72	28,6	144
28	28,7	146	73	33,5	151
29	26,5	140	74	32,8	151
30	33,9	147	75	28,7	147
31	33,3	144	76	27,4	146
32	32,5	143	77	29,2	148
33	30,9	142	78	28,6	147
34	33,8	146	79	29,7	143
35	27,6	143	80	27,6	148
36	30,2	145	81	33,2	145
37	29,4	145	82	32,4	144
38	33,3	150	83	35,2	150
39	31,9	150	84	34,3	149
40	31,5	141	85	29,1	142
41	29,4	146	86	30,0	144
42	32,3	148	87	31,8	147
43	33,6	150	88	30,8	152
44	28,5	142	89	30,0	148
45	29,6	147	90	31,4	152

ARABSAT3A 26°E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	33,3	152	46	33,1	147
2	29,2	152	47	32,9	146
3	32,2	150	48	34,0	149
4	35,4	153	49	29,7	146
5	34,8	153	50	28,0	146
6	36,0	154	51	29,7	152
7	34,3	151	52	31,1	153
8	29,6	153	53	29,0	146
9	34,6	146	54	30,0	152
10	30,6	152	55	30,4	154
11	34,9	147	56	28,3	143
12	33,8	148	57	30,6	155
13	35,6	151	58	31,6	150
14	27,9	146	59	28,0	151
15	32,4	149	60	29,0	150
16	31,6	146	61	28,8	147
17	31,1	145	62	27,9	150
18	31,3	149	63	32,7	149
19	32,5	148	64	33,3	143
20	38,0	154	65	33,9	145
21	31,6	152	66	35,2	147
22	27,9	144	67	31,5	156
23	32,0	148	68	32,2	155
24	32,2	146	69	33,4	152
25	32,5	154	70	31,9	154
26	34,5	152	71	32,4	151
27	28,8	148	72	29,5	147
28	29,6	148	73	34,3	154
29	27,5	142	74	33,5	153
30	34,8	150	75	29,5	150
31	34,3	146	76	28,2	149
32	33,5	145	77	30,0	150
33	31,9	145	78	29,4	149
34	34,8	149	79	30,7	146
35	28,5	145	80	28,4	150
36	31,1	148	81	34,2	147
37	30,3	147	82	33,4	146
38	34,1	152	83	36,0	152
39	32,7	153	84	35,2	151
40	32,5	144	85	30,1	145
41	30,3	148	86	30,9	147
42	33,1	151	87	32,7	150
43	34,4	152	88	31,5	155
44	29,4	145	89	30,8	151
45	30,4	150	90	32,1	155

Réglages antenne par département

EUTELSAT W2 16°E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	36,0	165	46	36,6	160
2	31,9	164	47	36,6	158
3	35,3	162	48	37,2	163
4	38,2	166	49	33,2	158
5	37,6	166	50	31,4	158
6	38,6	167	51	32,4	164
7	37,3	164	52	33,6	166
8	32,1	165	53	32,3	158
9	38,3	159	54	32,6	165
10	33,3	164	55	32,9	166
11	38,4	160	56	32,1	155
12	37,2	161	57	32,9	167
13	38,6	164	58	34,5	163
14	31,3	158	59	30,6	163
15	35,6	162	60	31,9	162
16	35,1	158	61	32,0	159
17	34,8	157	62	30,7	162
18	34,4	162	63	35,9	162
19	35,9	160	64	37,3	156
20	40,6	168	65	37,8	157
21	34,3	165	66	38,8	160
22	31,5	155	67	33,7	168
23	35,3	161	68	34,4	168
24	35,8	159	69	36,2	165
25	34,9	167	70	34,4	167
26	37,4	165	71	35,2	164
27	31,9	160	72	32,8	159
28	32,7	161	73	36,9	167
29	31,3	154	74	36,2	166
30	37,9	163	75	32,5	162
31	38,0	159	76	31,2	161
32	37,2	158	77	32,8	163
33	35,7	157	78	32,4	162
34	38,0	162	79	34,2	158
35	32,0	157	80	31,2	162
36	34,3	161	81	37,7	160
37	33,6	160	82	37,0	159
38	36,9	165	83	38,9	166
39	35,4	166	84	38,1	165
40	36,5	156	85	33,8	157
41	33,5	160	86	34,3	159
42	36,1	164	87	35,8	162
43	37,2	166	88	33,9	167
44	33,0	157	89	33,7	163
45	33,4	162	90	34,5	168

EUTELSAT W3 7°E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	37,0	178	46	38,3	172
2	33,0	176	47	38,5	171
3	36,7	174	48	38,6	175
4	39,2	179	49	35,0	170
5	38,5	179	50	33,2	169
6	39,4	180	51	33,5	176
7	38,5	176	52	34,6	177
8	33,1	177	53	34,2	170
9	40,1	172	54	33,7	176
10	34,5	176	55	33,8	178
11	40,1	173	56	34,2	167
12	38,7	174	57	33,7	179
13	39,8	177	58	35,7	175
14	33,1	169	59	31,8	175
15	37,0	174	60	33,2	174
16	37,0	171	61	33,7	171
17	36,7	169	62	32,0	174
18	35,8	174	63	37,3	175
19	37,5	173	64	39,5	169
20	41,3	182	65	39,8	170
21	35,4	177	66	40,5	173
22	33,6	167	67	34,3	180
23	36,8	173	68	35,1	180
24	37,6	171	69	37,4	177
25	35,7	179	70	35,2	179
26	38,5	177	71	36,3	177
27	33,5	172	72	34,5	171
28	34,2	173	73	37,7	180
29	33,5	165	74	37,1	179
30	39,2	176	75	33,8	174
31	39,8	172	76	32,7	172
32	39,2	171	77	34,1	175
33	37,7	169	78	33,8	173
34	39,5	175	79	36,1	170
35	33,9	169	80	32,5	174
36	35,9	173	81	39,4	173
37	35,3	171	82	38,8	172
38	37,9	178	83	39,8	179
39	36,3	178	84	39,2	177
40	38,6	169	85	35,8	169
41	35,0	172	86	36,0	171
42	37,3	176	87	37,2	175
43	38,2	178	88	34,6	179
44	35,0	169	89	34,9	175
45	34,8	174	90	35,2	180

SIRIUS 4,8°E

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	37,1	181	46	38,5	175
2	33,1	178	47	38,8	174
3	36,8	178	48	38,7	178
4	39,1	182	49	35,3	173
5	38,5	182	50	33,5	172
6	39,3	183	51	33,6	179
7	38,6	179	52	34,7	180
8	33,1	180	53	34,4	173
9	40,3	175	54	33,8	179
10	34,5	179	55	33,8	181
11	40,2	176	56	34,6	170
12	38,9	177	57	33,6	182
13	39,8	180	58	35,8	178
14	33,4	172	59	31,9	178
15	37,1	177	60	33,3	177
16	37,2	174	61	33,9	174
17	37,0	172	62	32,1	177
18	35,9	177	63	37,4	178
19	37,6	176	64	39,8	172
20	41,2	185	65	40,1	173
21	35,4	180	66	40,7	177
22	33,9	170	67	34,3	183
23	37,0	176	68	35,0	183
24	37,8	174	69	37,4	180
25	35,7	182	70	35,2	182
26	38,5	180	71	36,4	180
27	33,7	175	72	34,7	174
28	34,3	175	73	37,7	183
29	33,9	168	74	37,1	182
30	39,3	179	75	33,9	177
31	40,0	175	76	32,9	175
32	39,4	174	77	34,2	178
33	38,0	172	78	33,9	176
34	39,6	178	79	36,4	173
35	34,2	172	80	32,6	177
36	36,1	176	81	39,5	176
37	35,5	174	82	39,0	175
38	37,9	181	83	39,8	182
39	36,3	181	84	39,3	181
40	38,9	172	85	36,1	172
41	35,2	175	86	36,3	174
42	37,4	179	87	37,3	178
43	38,2	181	88	34,6	182
44	35,3	172	89	35,0	178
45	34,9	177	90	35,2	183

Réglages antenne par département

INTELSAT/THOR 1°O

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	36,7	189	46	38,5	184
2	32,9	186	47	38,9	182
3	36,7	186	48	38,5	186
4	38,7	190	49	35,5	181
5	38,0	190	50	33,8	180
6	38,7	192	51	33,4	187
7	38,3	188	52	34,3	188
8	32,9	187	53	34,7	180
9	40,3	184	54	33,6	187
10	34,3	187	55	33,4	188
11	40,2	185	56	35,1	177
12	38,8	185	57	33,2	190
13	39,5	189	58	35,7	186
14	33,7	180	59	31,8	185
15	37,1	185	60	33,2	185
16	37,4	182	61	34,1	181
17	37,3	180	62	32,1	184
18	35,9	185	63	37,2	186
19	37,7	184	64	40,2	180
20	40,4	193	65	40,3	182
21	35,1	188	66	40,6	185
22	34,4	177	67	33,7	191
23	37,0	184	68	34,5	191
24	37,9	182	69	37,1	188
25	35,3	190	70	34,7	190
26	38,1	189	71	36,1	187
27	33,7	183	72	34,9	182
28	34,4	183	73	37,2	191
29	34,5	176	74	36,6	190
30	39,0	187	75	33,9	184
31	40,1	183	76	33,0	183
32	39,6	182	77	34,1	185
33	38,3	180	78	33,9	184
34	39,4	186	79	36,6	181
35	34,5	179	80	32,6	184
36	36,1	183	81	39,5	184
37	35,6	182	82	39,1	183
38	37,5	189	83	39,3	190
39	35,9	189	84	38,9	189
40	39,3	180	85	36,4	180
41	35,3	183	86	36,4	182
42	37,2	187	87	37,1	186
43	37,7	190	88	34,2	190
44	35,6	179	89	34,8	186
45	34,9	185	90	34,7	191

NILESAT 101 7°O

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	35,7	197	46	37,9	192
2	32,2	194	47	38,4	191
3	35,9	194	48	37,6	195
4	37,5	199	49	35,2	189
5	36,8	198	50	33,5	188
6	37,4	200	51	32,6	194
7	37,4	196	52	33,4	196
8	32,0	195	53	34,3	188
9	39,6	192	54	32,7	195
10	33,5	195	55	32,5	196
11	39,4	194	56	35,0	185
12	38,1	194	57	32,2	198
13	38,4	197	58	34,9	194
14	33,4	188	59	31,2	193
15	36,3	193	60	32,6	192
16	36,9	190	61	33,7	189
17	36,9	189	62	31,5	192
18	35,2	193	63	36,5	194
19	37,0	192	64	39,8	189
20	38,9	202	65	39,7	190
21	34,2	196	66	39,8	194
22	34,3	185	67	32,6	199
23	36,3	192	68	33,4	199
24	37,4	191	69	36,1	196
25	34,2	198	70	33,7	198
26	37,1	197	71	35,2	196
27	33,3	190	72	34,4	190
28	33,8	191	73	36,0	199
29	34,5	184	74	35,5	198
30	38,0	196	75	33,3	192
31	39,4	192	76	32,5	190
32	39,0	191	77	33,4	193
33	37,9	189	78	33,3	192
34	38,5	195	79	36,2	189
35	34,3	187	80	32,0	192
36	35,5	192	81	38,8	193
37	35,1	190	82	38,5	192
38	36,5	197	83	38,1	199
39	34,9	197	84	37,8	197
40	38,9	189	85	36,1	188
41	34,7	191	86	35,9	190
42	36,3	195	87	36,3	194
43	36,6	198	88	33,1	198
44	35,4	188	89	34,0	194
45	34,2	193	90	33,5	199

HISPASAT 30°O

Dpt	Elév.	Azim.	Dpt	Elév.	Azim.
1	26,7	225	46	29,8	221
2	24,8	221	47	30,6	220
3	27,8	222	48	28,9	223
4	27,7	226	49	28,5	218
5	27,3	226	50	27,4	216
6	27,3	228	51	24,9	222
7	28,3	224	52	25,2	223
8	24,3	222	53	27,8	217
9	31,1	222	54	25,0	222
10	25,6	222	55	24,4	223
11	30,6	223	56	29,2	215
12	29,6	222	57	23,8	224
13	28,8	226	58	26,8	222
14	27,3	216	59	24,2	220
15	28,2	222	60	25,5	220
16	29,6	219	61	27,1	218
17	29,9	218	62	24,6	219
18	27,4	221	63	28,1	222
19	29,0	221	64	32,2	219
20	28,0	229	65	31,8	220
21	25,9	223	66	30,9	223
22	28,6	214	67	23,9	225
23	28,5	221	68	24,4	226
24	29,8	220	69	27,3	224
25	25,3	225	70	25,0	225
26	27,8	225	71	26,7	223
27	26,5	218	72	27,6	218
28	26,8	219	73	26,5	226
29	29,1	213	74	26,3	225
30	28,9	224	75	26,0	220
31	31,0	222	76	25,8	218
32	31,1	220	77	25,9	221
33	30,7	219	78	26,2	220
34	29,5	224	79	29,2	218
35	28,1	216	80	25,1	219
36	28,0	220	81	30,3	222
37	28,0	219	82	30,5	221
38	27,3	225	83	28,2	227
39	26,0	225	84	28,3	226
40	31,6	219	85	29,5	217
41	27,5	219	86	28,6	219
42	27,6	223	87	28,0	222
43	27,3	226	88	24,5	225
44	28,9	217	89	26,2	222
45	26,7	221	90	24,6	225

RECEPTEUR SATELLITE NUMÉRIQUE
Multimédia

Slim 4

VISIONIC®

Zone Industrielle A - BP 10 404 - 59474 SECLIN cedex

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Tous droits de reproduction réservés textes, photos et illustrations.